คู่มือผู้ใช้

SCX-472x Series
SCX-470x Series

ขั้นพื้นฐาน

คู่มือนี้จะมีข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การใช้งานขั้นพื้นฐาน และวิธีแก้ไขปัญหาบน Windows

ขั้นสูง

คู่มือนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การกำหนดค่าขั้นสูง การทำงาน และวิธีแก้ไขปัญหาในระบบปฏิบัติการรุ่นต่างๆ

อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย

ขั้นพื้นฐาน

1. คำนำ

ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ 4
คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น 6
สิ่งสำคัญควรทราบ 12
เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้เล่มนี้ 13
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย 14
รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง 19
ภาพรวมของแผงควบคุม 23
การเปิดเครื่อง 26
การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง 27
ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใหม่ 28

2. ภาพรวมของเมนูและการตั้งค่าพื้นฐาน

ภาพรวมของเมนู 30
การเปลี่ยนภาษาของจอแสดงผล 39
วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด 40
การพิมพ์พื้นฐาน 54
การทำสำเนาพื้นฐาน 60
การสแกนพื้นฐาน 64
การแฟกซ์พื้นฐาน 65

3. การบำรุงรักษา

การสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม 70
อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ 71
ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก 72
การกระจายโทเนอร์ 73
การเปลี่ยนตลับโทเนอร์ 74
การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง 75
การตั้งค่าการแจ้งเตือนโทนเนอร์เหลือน้อย 76
การทำความสะอาดเครื่อง 77

4. วิธีแก้ไขปัญหา

คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด 84
การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก 85
การนำกระดาษที่ติดออก 89
การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ 94
การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล 96

5. ภาคผนวก

ข้อมูลจำเพาะ 101

ขั้นพื้นฐาน

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด 110

ลิขสิทธิ์ 123

1. คำนำ

หัวข้อนี้แสดงรายละเอียดที่คุณต้องทราบก่อนการใช้งานเครื่องพิมพ์

- ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ 5
- คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น 7
- สิ่งสำคัญควรทราบ 13
- เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้เล่มนี้ 14
- ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย 15
- รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง 20
- ภาพรวมของแผงควบคุม 24
- การเปิดเครื่อง 27
- การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง 28
- ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใหม่ 29

ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ

เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

- เครื่องพิมพ์นี้สนับสนุนคุณสมบัติ Eco เพื่อช่วยประหยัดหมึกพิมพ์และกระดาษ
- ท่านสามารถประหยัดกระดาษได้ด้วยการพิมพ์เอกสารหลายๆ หน้าลงบนกระดาษเพียงแผ่นเดียว (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 215)
- ท่านสามารถประหยัดกระดาษได้ด้วยการพิมพ์ลงบนทั้งสองด้านของหน้ากระดาษ (การพิมพ์สองด้าน) (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 215)
- เครื่องนี้จะช่วยประหยัดไฟโดยอัตโนมัติได้โดยลดการใช้พลังงานเมื่อไม่ได้ใช้งา น

การพิมพ์ด้วยความละเอียดสูงที่รวดเร็ว

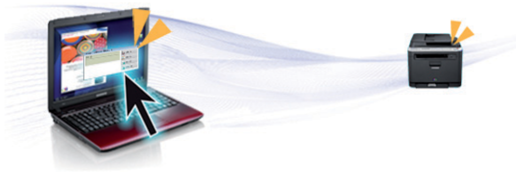
- ท่านสามารถพิมพ์เอกสารได้ด้วยความละเอียดสูงสุด 1,200 x 1,200 dpi (จุดต่อหนึ่งตารางนิ้ว)
- การพิมพ์ที่รวดเร็ว ทันความต้องการ

  SCX-472x Series, SCX-470x Series:

  - สำหรับการพิมพ์แบบด้านเดียว, 28 แผ่นต่อนาที (A4) หรือ 29 แผ่นต่อนาที (Letter)
  - สำหรับการพิมพ์แบบสองด้าน, 14แผ่นต่อนาที (A4) หรือ 15 แผ่นต่อนาที (Letter)

ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ

สะดวกสบาย



- Easy Capture Manager
  ช่วยให้ท่านสามารถแก้ไขและพิมพ์ภาพหน้าจอที่ท่านจับมาได้อย่างง่ายดายโดยใช้ปุ่ม Print Screen บนแป้นพิมพ์ (ดูที่ "Easy Capture Manager" ใน หน้า 255)
- Printing Status (หรือ Smart Panel)
  เป็นโปรแกรมที่ตรวจสอบและแจ้งให้ท่านทราบถึงสถานะของเครื่องและช่วยให้ท่านปรับตั้งเครื่องของท่านได้เอง (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 215)
- AnyWeb Print จะช่วยให้ท่านจับภาพหน้าจอ แสดงตัวอย่าง บีบและพิมพ์หน้าจอของโปรแกรม Windows Internet Explorer ได้ง่ายขึ้นกว่าที่ท่านใช้โปรแกรมทั่วๆ ไป (ดูที่ "Samsung AnyWeb Print" ใน หน้า 256)
- Smart Update
  ช่วยให้ท่านสามารถตรวจสอบซอฟต์แวร์ล่าสุดและติดตั้งเวอร์ชั่นล่าสุดได้ในระหว่างขั้นตอนการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ใช้คุณสมบัตินี้ได้เฉพาะกับ Windows

สนับสนุนการใช้งานหลากหลายรูปแบบ

- ใช้กระดาษได้หลายขนาด (ดู "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 104)
- พิมพ์ลายน้ำ: ท่านสามารถกำหนดคำที่ต้องการให้ระบุไว้ในเอกสารของท่านได้ เช่น "ลับ" (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 215)
- พิมพ์โปสเตอร์:
  ข้อความและรูปภาพของเอกสารแต่ละหน้าจะถูกขยายให้ใหญ่ขึ้นและพิมพ์ลงบนกระดาษหลายแผ่น และสามารถใช้เทปกาวติดประกบกันเพื่อทำเป็นโปสเตอร์ (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 215)
- คุณสามารถพิมพ์ได้ในระบบปฏิบัติการต่างๆ (ที่ "ความต้องการระบบ" ใน หน้า 107)
- เครื่องพิมพ์ของท่านสามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ทางพอร์ต USB และ/หรือระบบเครือข่าย

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

คุณสมบัติบางประการและสินค้าเสริมอาจไม่มีให้บริการ ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย

ระบบปฏิบัติการ

ระบบปฏิบัติการ	SCX-472xFD Series SCX-472xHD Series SCX-472xHN Series	SCX-472xFW Series SCX-472xHW Series	SCX-470xND Series
Windows	●	●	●
Macintosh	●	●	●
Linux	●	●	●
Unix	●	●	●

(● : มี, ว่างเปล่า: ไม่มี)

ซอฟต์แวร์

ซอฟต์แวร์	SCX-472xFD Series SCX-472xHD Series SCX-472xHN Series	SCX-472xFW Series SCX-472xHW Series	SCX-470xND Series
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PCL / SPL[a]	●	●	●
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PS			
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS			
Direct Printing Utility			

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

ซอฟต์แวร์		SCX-472xFD Series SCX-472xHD Series SCX-472xHN Series	SCX-472xFW Series SCX-472xHW Series	SCX-470xND Series
Samsung Easy Printer Manager	Scan to PC settings	●	●	●
	Fax to PC settings	●	●	
	Device Settings	●	●	●
Samsung Printer Status		●	●	●
Smart Panel		●	●	●
AnyWeb Print		●	●	●
SyncThru™ Web Service		●	●	●
SyncThru Admin Web Service		●	●	●
Easy Eco Driver		●	●	●
แฟกซ์	Samsung Network PC Fax	●	●	
สแกน	ไดรเวอร์สแกน Twain	●	●	●
	ไดรเวอร์สแกน WIA	●	●	●
	Samsung Scan Assistant	●	●	●
	SmarThru 4			
	SmarThru Office	●	●	●

a. ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ได้รับการติดตั้งอาจแตกต่างกันไปขึ้นกับระบบปฏิบัติการที่คุณใช้งาน

(● : มี, ว่างเปล่า: ไม่มี)

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

คุณสมบัติอื่นๆ

คุณสมบัติ	SCX-472xFD Series SCX-472xHD Series SCX-472xHN Series	SCX-472xFW Series SCX-472xHW Series	SCX-470xND Series
USB 2.0 ความเร็วสูง	●	●	●
เครือข่ายอินเตอร์เฟสแบบอีเธอร์เน็ต 10/100 Base TX ที่ใช้สาย LAN	●	●	●
อินเตอร์เฟสเน็ตเวิร์ก 802.11b/g/n ที่ใช้ LAN แบบไร้สาย		●	
การพิมพ์แบบ Eco	●	●	●
การพิมพ์ 2 ด้าน	●	●	●
อินเตอร์เฟสหน่วยความจำ USB			
ตัวป้อนเอกสารอัตโนมัติแบบสองด้าน (ADF)			
ตัวป้อนเอกสารอัตโนมัติ (ADF)	●	●	●
หูโทรศัพท์	● (SCX-472xHD Series, SCX-472xHN Series เท่านั้น)	● (SCX-472xHW Series เท่านั้น)	

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

คุณสมบัติ		SCX-472xFD Series SCX-472xHD Series SCX-472xHN Series	SCX-472xFW Series SCX-472xHW Series	SCX-470xND Series
แฟกซ์	การส่งแบบคละ	●	●	
	การหน่วงเวลาส่ง	●	●	
	การส่งตามระดับความส ำคัญ	●	●	
	การส่งแบบสองด้าน			
	ป้องกันการรับ	●	●	
	การพิมพ์แบบสองด้าน	●	●	
	Send/ Receive forward - แฟกซ์	●	●	
	Send/ Receive forward - อีเมล			
	Send/ Receive forward - เซิร์ฟเวอร์			

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

คุณสมบัติ		SCX-472xFD Series SCX-472xHD Series SCX-472xHN Series	SCX-472xFW Series SCX-472xHW Series	SCX-470xND Series
สแกน	การสแกนไปยังอีเมล			
	การสแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ SMB			
	การสแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP			
	การสแกนสองด้าน			
	การสแกนไปยังพีซี	●	●	●
การถ่ายสำเนา	การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน	●	●	●
	การเรียงหน้า	●	●	●
	โปสเตอร์	●	●	●
	โคลนนิ่ง	●	●	●
	หนังสือ			

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

คุณสมบัติ		SCX-472xFD Series SCX-472xHD Series SCX-472xHN Series	SCX-472xFW Series SCX-472xHW Series	SCX-470xND Series
การถ่ายสำเนา (ต่อ)	2 ขึ้นไป/4 ขึ้นไป	●	●	●
	ปรับพื้นหลัง	●	●	●
	เปลี่ยนหลักประกัน			
	ลบขอบ			
	เน้นสีเทา			
	สำเนาสองด้าน	●	●	●

(● : มี, ว่างเปล่า: ไม่มี)

สิ่งสำคัญควรทราบ

เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน

- เปิดรายการคิวการพิมพ์และลบเอกสารออกจากรายการ (ดู "การยกเลิกงานพิมพ์" ใน หน้า 56)
- ลบไดรเวอร์ออกแล้วติดตั้งใหม่อีกครั้ง (ดู "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 28)
- เลือกเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้นใน Windows

ฉันจะซื้ออุปกรณ์เสริมและวัสดุสิ้นเปลืองได้จากที่ใด

- โปรดสอบถามที่ตัวแทนจำหน่าย Samsung หรือร้านค้าที่ท่านใช้บริการ
- เชิญเยี่ยมชม www.samsung.com/supplies เลือกประเทศ/ภูมิภาคที่ท่านอาศัยอยู่เพื่อดูข้อมูลบริการของผลิตภัณฑ์

ไฟ LED แสดงสถานะติดกะพริบหรือติดสว่างตลอดเวลา

- ปิดเครื่องและเปิดใหม่อีกครั้ง
- ตรวจสอบความหมายของไฟ LED ในคู่มือนี้และแก้ไขปัญหาตามความเหมาะสม (ดู "การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ" ใน หน้า 95)

กระดาษติด

- เปิดและปิดประตูด้านหน้า
- อ่านคำแนะนำในการนำกระดาษที่ติดออกภายในคู่มือนี้และแก้ไขปัญหาตามความเหมาะสม (ดู "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 90)

งานพิมพ์ไม่ชัดเจน

- หมึกพิมพ์อาจอยู่ในระดับต่ำหรือไม่สม่ำเสมอ เขย่าตลับหมึกพิมพ์
- ลองเปลี่ยนการตั้งค่าความละเอียดในการพิมพ์
- ให้เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์

ฉันสามารถดาวน์โหลดไดรเวอร์ของเครื่องได้จากที่ใด

- เยี่ยมชม www.samsung.com เพื่อดาวน์โหลดไดรเวอร์ล่าสุดของเครื่องและติดตั้งลงในระบบของคุณ

เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้เล่มนี้

คู่มือผู้ใช้เล่มนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับความเข้าใจพื้นฐานของเครื่องพิมพ์ รวมถึงขั้นตอนโดยละเอียดเพื่ออธิบายการใช้งานเครื่องพิมพ์

- กรุณาอ่านข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนใช้เครื่องพิมพ์
- ถ้าท่านมีปัญหาขณะใช้เครื่องพิมพ์ โปรดดูที่หัวข้อวิธีแก้ไขปัญหา
- ดูคำต่างๆ ที่นำมาใช้ในคู่มือผู้ใช้นี้ได้จากหัวข้ออภิธานศัพท์
- ภาพประกอบทั้งหมดในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องพิมพ์ของท่าน ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์ที่คุณซื้อ
- ภาพถ่ายหน้าจอในคู่มือผู้ดูและระบบนี้อาจแตกต่างจากเครื่องของท่าน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเวอร์ชั่นของเฟิร์มแวร์/ไดรเวอร์ของเครื่อง
- ขั้นตอนการดำเนินการส่วนใหญ่ในคู่มือผู้ใช้นี้จะใช้ร่วมกับ Windows 7

รูปแบบ

ถ้อยคำบางคำในคู่มือนี้จะใช้แทนกันได้ดังนี้:

- เอกสารมีความหมายอย่างเดียวกับคำว่าต้นฉบับ
- กระดาษมีความหมายอย่างเดียวกับคำว่าสื่อหรือสื่อสิ่งพิมพ์
- เครื่องหมายถึงเครื่องพิมพ์หรือ MFP

ไอคอนทั่วไป

ไอคอน	ข้อความ	คำอธิบาย
	ข้อควรระวัง	แสดงข้อมูลผู้ใช้เพื่อป้องกันอุปกรณ์จากการขัดข้องหรือชำรุดเสียหายทางกลไก
	หมายเหตุ	แสดงข้อมูลเพิ่มเติมหรือข้อกำหนดเฉพาะโดยละเอียดเกี่ยวกับฟังก์ชั่นและคุณสมบัติของเครื่อง

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

คำเตือนและข้อควรระวังเหล่านี้ได้ถูกรวบรวมขึ้นเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับท่านและผู้อื่น และป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ของท่าน ก่อนเริ่มต้นใช้งานอุปกรณ์
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำทั้งหมดเหล่านี้แล้ว หลังจากอ่านเนื้อหาในส่วนนี้แล้ว
โปรดเก็บเอกสารเอาไว้ในที่ที่ปลอดภัยเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

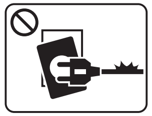
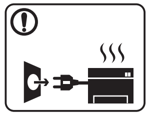
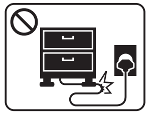
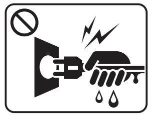
สัญลักษณ์เพื่อความปลอดภัยที่สำคัญ

คำอธิบายของรูปภาพและเครื่องหมายที่ใช้ในหัวข้อนี้

⚠ (สีแดง)	**คำเตือน**	อันตรายหรือการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตได้
⚠ (สีเหลือง)	**ข้อควรระวัง**	อันตรายหรือการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือทำให้ทรัพย์สินเสียหายได้
🚫	อย่าพยายามกระทำ	

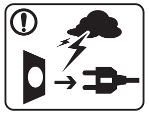
สภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน

คำเตือน

	หากสายไฟชำรุดเสียหาย หรือหากเต้าเสียบไม่ได้ต่อสายดิน อย่าใช้งานอุปกรณ์เป็นอันขาด เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	อย่าวางสิ่งของบนตัวเครื่อง (ภาชนะบรรจุน้ำ, โลหะขนาดเล็ก หรือของหนัก, เทียน, ที่จุดบุหรี่ เป็นต้น) เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	• หากอุปกรณ์เกิดความร้อนสูงเกิน จะมีควันออกมาจากอุปกรณ์ เกิดเสียงดังรบกวน หรือเกิดกลิ่นผิดปกติ ให้ปิดสวิตซ์และถอดปลั๊กอุปกรณ์ทันที • ผู้ใช้ควรสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟเพื่อดึงปลั๊กออกในกรณีฉุกเฉินได้ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	อย่าบิดงอสายไฟหรือวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ การเหยียบสายไฟหรือวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	อย่าถอดปลั๊กไฟโดยการดึงที่สายไฟ อย่าจับปลั๊กไฟเมื่อมือเปียก เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

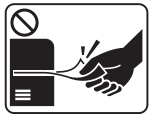
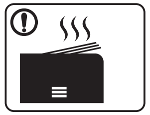
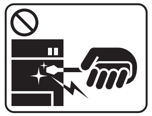
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

ข้อควรระวัง

	ในระหว่างที่เกิดพายุฝนฟ้าคะนอง หรือเมื่อไม่ได้ใช้งานอุปกรณ์เป็นเวลานาน ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	โปรดระวัง บริเวณที่ปล่อยกระดาษออกมาจะร้อน ผิวหนังของท่านอาจไหม้ได้
	หากอุปกรณ์ตกจากที่สูง หรือหากสังเกตเห็นว่าอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ให้ปลดการเชื่อมต่อทั้งหมด และขอความช่วยเหลือจากผู้ให้บริการที่ได้รับการรับรอง มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	หากเครื่องไม่สามารถทำงานได้อย่างเหมาะสมหลังจากที่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้แล้ว ให้ถอดปลั๊กออกจากการเชื่อมต่ออินเตอร์เฟสทั้งหมด และขอรับความช่วยเหลือจากผู้ให้บริการที่ผ่านการรับรอง มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	หากเสียบปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบได้ยาก อย่าพยายามฝืนดันเข้าไป โปรดติดต่อช่างไฟฟ้าเพื่อทำการเปลี่ยนเต้าเสียบ มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้
	อย่าปล่อยให้สัตว์เลี้ยงแทะสายไฟ สายโทรศัพท์ หรือสายสำหรับเชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ และ/หรือสัตว์เลี้ยงของท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้

วิธีควบคุมการทำงาน

ข้อควรระวัง

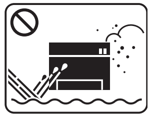
	ในระหว่างการพิมพ์ อย่าออกแรงดึงกระดาษออกมา เนื่องจากอาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้
	โปรดระวังอย่าสอดมือเข้าไประหว่างอุปกรณ์และถาดกระดาษ ท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้
	อุปกรณ์ที่รับไฟเข้าเครื่อง คือ สายไฟ หากต้องการตัดการจ่ายไฟ ให้ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบ
	ควรใช้ความระวังในการใส่กระดาษหรือนำกระดาษทีติดอยู่ออก กระดาษใหม่จะมีขอบที่คม ซึ่งอาจทำให้กระดาษบาดได้
	ขณะพิมพ์งานเป็นจำนวนมาก ส่วนล่างของบริเวณที่ปล่อยงานพิมพ์ออกมาอาจร้อน อย่าปล่อยให้เด็กสัมผัสกับส่วนนั้น ผิวหนังอาจไหม้ได้
	ขณะนำกระดาษที่ติดขัดออก อย่าใช้คีมหนีบหรือวัตถุที่เป็นโลหะที่แหลมคม เนื่องจากอาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

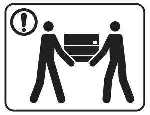
	อย่าปล่อยให้มีปึกกระดาษจำนวนมากอยู่ในถาดทางออกของกระดาษ เนื่องจากอาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้
	อย่าปิดกั้นหรือดันวัตถุใดๆ เข้าไปในช่องระบายอากาศ เนื่องจากอาจทำให้อุณหภูมิของส่วนประกอบสูงขึ้น ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายหรือไฟไหม้ได้
	การใช้คำสั่งควบคุมหรือการปรับตั้งหรือการดำเนินการตามขั้นตอนอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ อาจเป็นเหตุให้ท่านได้รับรังสีในระดับที่เป็นอันตราย

การติดตั้ง / การเคลื่อนย้าย

คำเตือน

	อย่าวางอุปกรณ์ในบริเวณที่มีฝุ่นละออง ความชื้น หรือมีน้ำรั่วไหล เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

ข้อควรระวัง

	ก่อนที่จะเคลื่อนย้ายเครื่องพิมพ์ ให้ปิดเครื่องและถอดสายไฟต่างๆ ออกให้หมด จากนั้นให้ยกเครื่อง: • หากเครื่องมีน้ำหนักน้อยกว่า 20 กก. (44.09 ปอนด์) ให้ใช้ 1 คนในการยก • หากเครื่องมีน้ำหนัก 20 กก. (44.09 ปอนด์) - 40 กก. (88.18 ปอนด์) ให้ใช้ 2 คนในการยก • หากเครื่องมีน้ำหนักมากกว่า 40 กก. (88.18 ปอนด์) ให้ใช้ 4 คนหรือมากกว่านั้นในการยก เครื่องอาจตกลงมาได้ ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย
	อย่าวางอุปกรณ์บนพื้นผิวที่ไม่มั่นคง เครื่องอาจตกลงมาได้ ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย
	ใช้เฉพาะ AWG เบอร์ 26[a] หรือใหญ่กว่าเท่านั้น หรือใช้สายโทรศัพท์ (หากจำเป็น) มิฉะนั้น อาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้
	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านเสียบปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบที่ต่อกับสายดินแล้ว มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

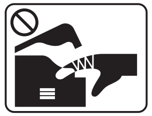
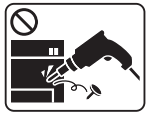
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

	เพื่อความปลอดภัย ให้ใช้เฉพาะสายไฟที่จัดส่งไปให้พร้อมกับเครื่องของท่านเท่านั้น หากท่านใช้สายไฟที่มีความยาวมากกว่า 2 เมตร (6 ฟุต) กับอุปกรณ์ที่ใช้แรงดันไฟฟ้า 110 โวลต์ เครื่องวัดควรเป็น 16 AWG หรือที่ใหญ่กว่า มิฉะนั้น อาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย และทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	ควรเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟที่มีระดับแรงดันไฟฟ้าตามที่ได้ระบุไว้บนฉลาก หากท่านไม่แน่ใจและต้องการตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ท่านกำลังใช้งาน โปรดติดต่อสำนักงานการไฟฟ้า
	อย่าวางสิ่งใดครอบตัวอุปกรณ์ หรือติดตั้งอุปกรณ์ในบริเวณที่ไม่มีการระบายอากาศ เช่น ในตู้ หากอุปกรณ์ไม่มีการระบายอากาศที่ดีพอ อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
	อย่าใช้พลังงานไฟฟ้าจากเต้าเสียบและปลั๊กต่อมากเกินไป เนื่องจากประสิทธิภาพในการทำงานอาจลดลง และทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

a. AWG: American Wire Gauge

การบำรุงรักษา / การตรวจสอบ

ข้อควรระวัง

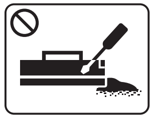
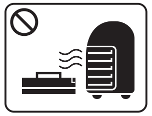
	ถอดปลั๊กอุปกรณ์ออกจากเต้าเสียบก่อนทำความสะอาดบริเวณด้านในของตัวเครื่อง อย่าใช้เบนซิน, ทินเนอร์สำหรับผสมสี หรือแอลกอฮอล์ ทำความสะอาดเครื่อง อย่าพ่นน้ำลงในตัวเครื่องโดยตรง เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	ขณะที่ท่านกำลังกระทำการใดๆ กับภายในตัวเครื่อง เช่น เปลี่ยนอุปกรณ์ หรือทำความสะอาดภายใน อย่าใช้งานเครื่องเป็นอันขาด ท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้
	เก็บอุปกรณ์ทำความสะอาดให้พ้นมือเด็ก เด็กอาจได้รับบาดเจ็บได้
	อย่าถอดแยกชิ้นส่วน ซ่อมแซม หรือประกอบเครื่องใหม่ด้วยตนเอง เนื่องจากอาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้ เมื่อต้องซ่อมแซมอุปกรณ์ โปรดติดต่อช่างที่ได้รับการรับรอง
	รักษาความสะอาดของสายไฟและบริเวณพื้นผิวสัมผัสของปลั๊กไฟให้ปราศจากฝุ่นละอองหรือน้ำ มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

	ในการทำความสะอาดหรือใช้งานเครื่อง ให้ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานที่จัดส่งไปให้พร้อมกับเครื่องอย่างเคร่งครัด มิเช่นนั้น ท่านอาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้
	• อย่าถอดฝาปิดหรือตัวป้องกันที่ขันสกรูไว้ • ชุดฟิวเซอร์ควรได้รับการซ่อมแซมจากช่างบริการที่ได้รับการรับรองเท่านั้น การซ่อมแซมโดยช่างที่ไม่ได้รับการรับรองอาจส่งผลให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต • อุปกรณ์ควรได้รับการซ่อมแซมจากช่างบริการของ Samsung เท่านั้น

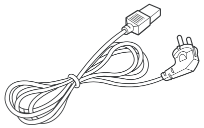
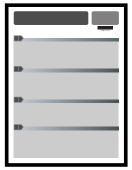
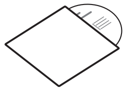
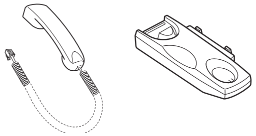
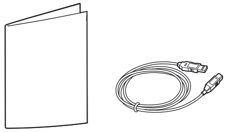
การใช้วัสดุสิ้นเปลือง

ข้อควรระวัง

	อย่าถอดแยกชิ้นส่วนตลับหมึกพิมพ์ ผงหมึกพิมพ์อาจเป็นอันตรายหากมีการสูดดมหรือรับประทานเข้าไป
	อย่าเผาทำลายวัสดุสิ้นเปลืองใดๆ เช่น ตลับหมึกพิมพ์หรือชุดฟิวเซอร์ เนื่องจากอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ที่ไม่สามารถควบคุมได้

	เมื่อจะจัดเก็บวัสดุสิ้นเปลือง เช่น ตลับหมึกพิมพ์ ต้องเก็บให้พ้นมือเด็ก ผงหมึกพิมพ์อาจเป็นอันตรายหากมีการสูดดมหรือรับประทานเข้าไป
	ขณะเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์หรือนำกระดาษที่ติดขัดออก โปรดระมัดระวังอย่าให้ผงหมึกพิมพ์สัมผัสกับร่างกายหรือเสื้อผ้าของท่าน ผงหมึกพิมพ์อาจเป็นอันตรายหากมีการสูดดมหรือรับประทานเข้าไป
	เมื่อโทนเนอร์เลอะเสื้อผ้า ไม่ควรใช้น้ำร้อนในการซัก น้ำร้อนจะทำให้โทเนอร์ติดอยู่ในเนื้อผ้า ให้ใช้น้ำเย็น
	การใช้วัสดุสิ้นเปลืองที่ผ่านกระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น หมึกพิมพ์ อาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้ ในกรณีที่เกิดความเสียหายเนื่องจากการใช้งานวัสดุสิ้นเปลืองที่ผ่านกระบวนการรีไซเคิล ท่านจะต้องเสียค่าบริการตรวจซ่อม

อุปกรณ์เสริม

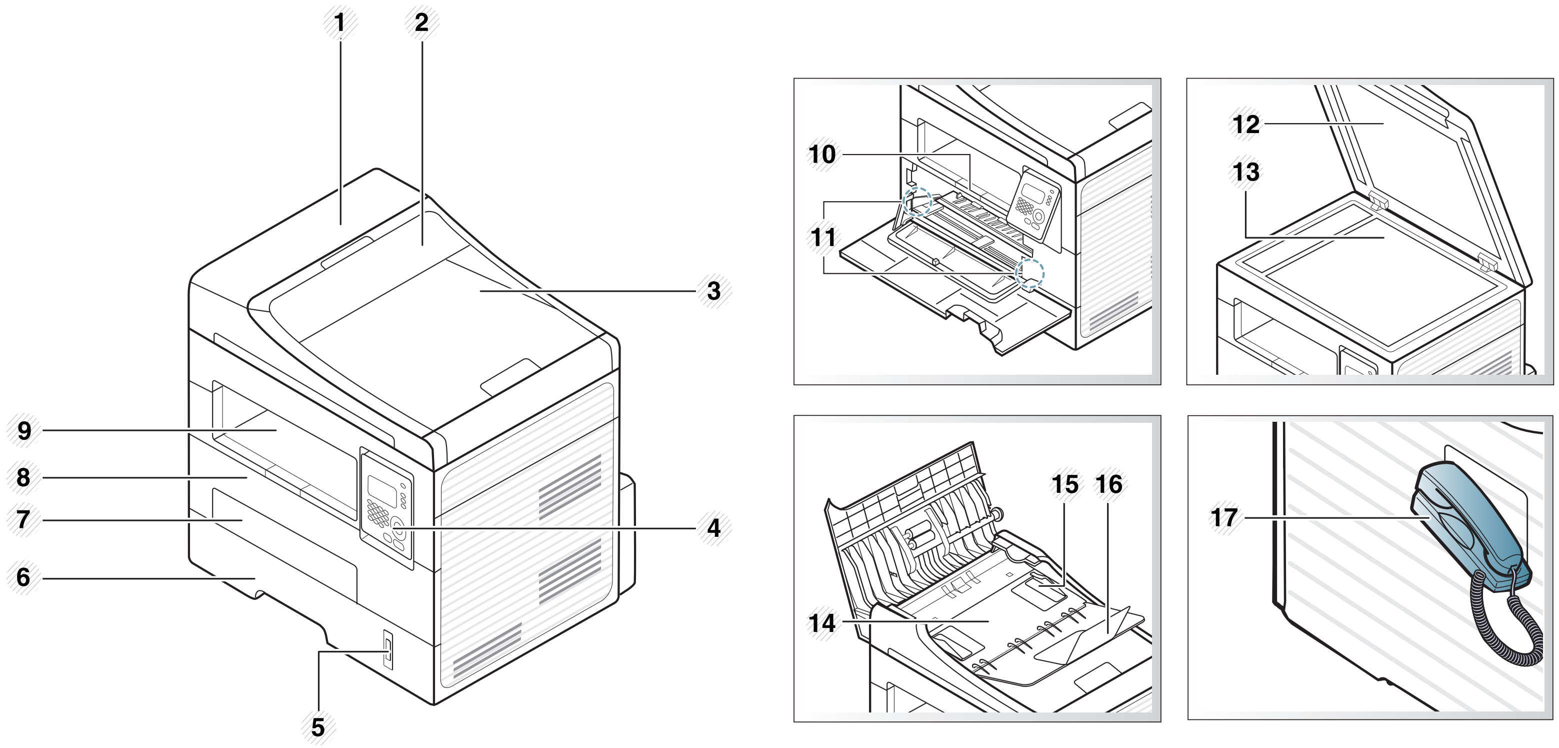
	
สายไฟ	คู่มือการติดตั้งอย่างเร็ว
	
แผ่นซีดีซอฟต์แวร์[a]	หูโทรศัพท์[b]
	
อุปกรณ์เสริมเบ็ดเตล็ด[c]	

a. แผ่นซีดีซอฟต์แวร์จะประกอบด้วยไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และโปรแกรมต่างๆ
b. รุ่นที่มีชุดโทรศัพท์เท่านั้น (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)
c. อุปกรณ์เสริมเบ็ดเตล็ดที่ให้มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์อาจแตกต่างกันไปในประเทศที่ท่านซื้อและรุ่นของเครื่องพิมพ์

รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง

ภาพด้านหน้า

- ภาพประกอบนี้อาจแตกต่างจากเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง
- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)



1	ฝาครอบเครื่องป้อนเอกสาร	7	ถาดป้อนกระดาษด้วยตนเอง	13	กระจกเครื่องสแกน
2	ฝาครอบตัวกั้นขอบเครื่องป้อนเอกสาร	8	ฝาครอบด้านหน้า	14	ถาดป้อนเอกสารเข้า

รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง

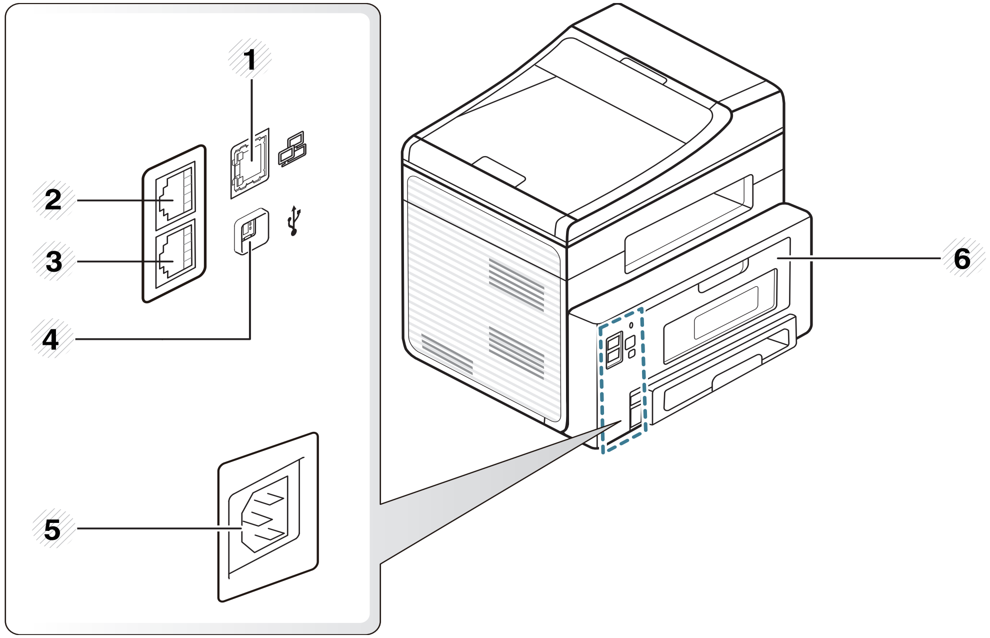
3	ถาดกระดาษออก	9	ถาดกระดาษออก	15	ตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษบนตัวป้อนเอกสาร
4	แผงควบคุม	10	แผ่นรองรับกระดาษออก	16	ตัวรองช่องกระดาษออก
5	ตัวชี้ระดับกระดาษ	11	ตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษบนตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง	17	หูโทรศัพท์[a]
6	ถาด	12	ฝาปิดเครื่องสแกน		

a. รุ่นที่มีชุดโทรศัพท์เท่านั้น (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง

ภาพด้านหลัง

- ภาพประกอบนี้อาจแตกต่างจากเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง
- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

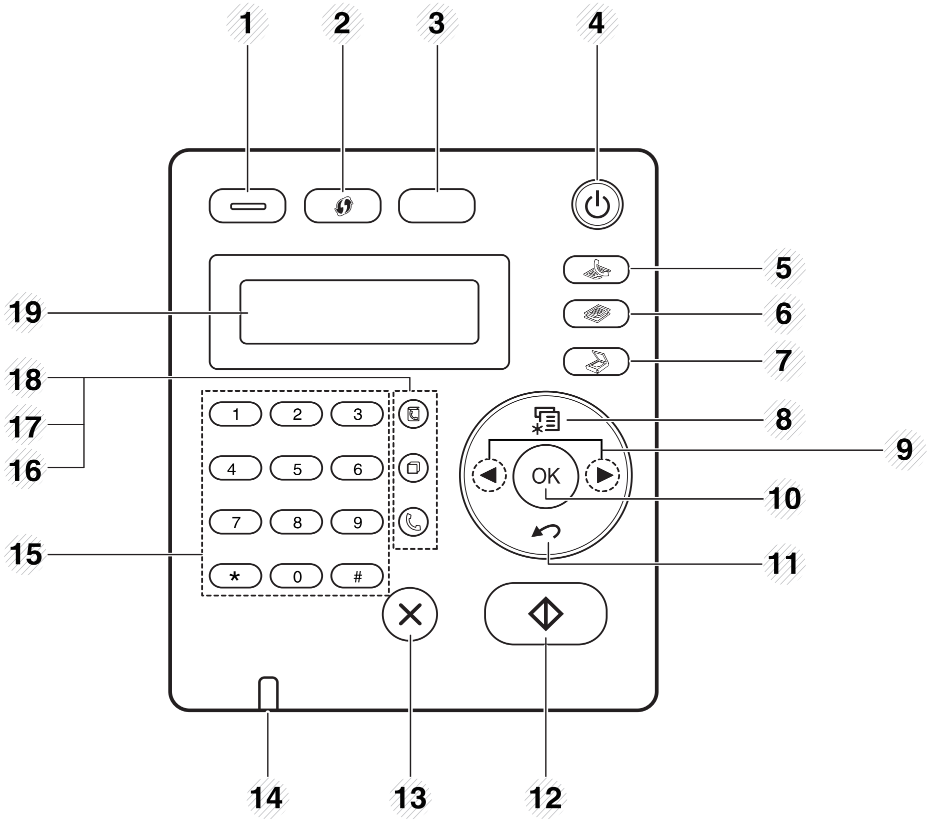


1	พอร์ตเครือข่าย	3	ช่องเสียบสายโทรศัพท์ (Line) (SCX-472x Series เท่านั้น)	5	ช่องเสียบสายไฟ
2	ช่องต่อโทรศัพท์เครื่องพ่วง (EXT) (SCX-472x Series เท่านั้น)	4	พอร์ต USB	6	ฝาครอบด้านหลัง

ภาพรวมของแผงควบคุม

> แผงควบคุมนี้อาจแตกต่างจากเครื่องของท่าน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง แผงควบคุมมีหลายประเภท

ประเภท A (SCX-472x Series)

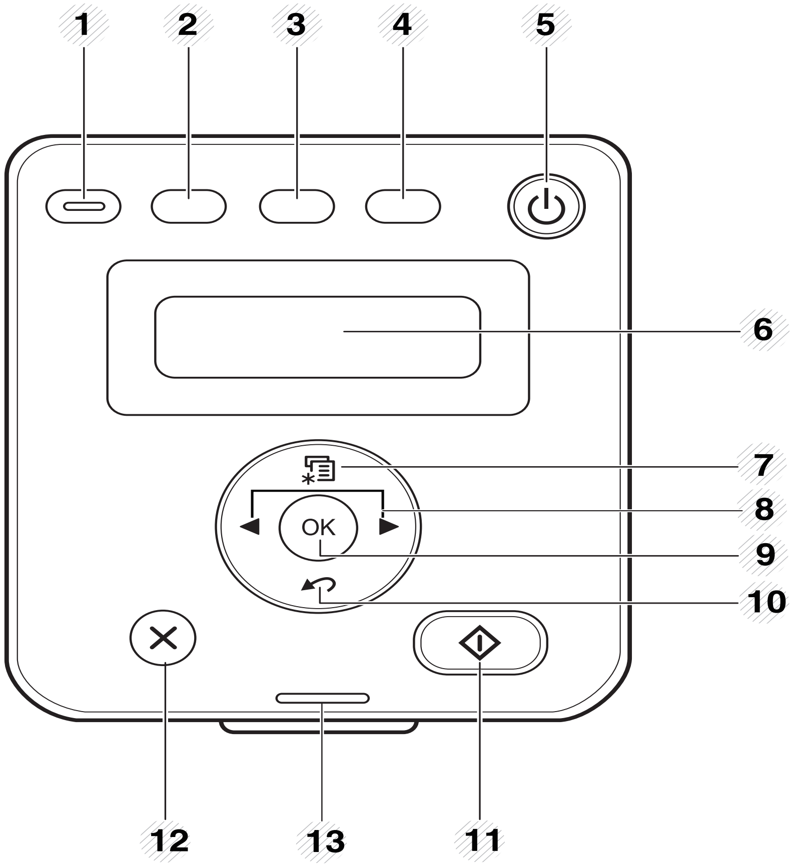


1	Eco	เข้าสู่โหมด eco เพื่อลดปริมาณการใช้หมึกพิมพ์และกระดาษ (ดู "การพิมพ์แบบ Eco" ใน หน้า 58)
2	(WPS)	กำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายอย่างง่ายดายโดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์ (ดู คู่มือขั้นสูง)
	Darkness	ปรับระดับความสว่างเพื่อทำสำเนาให้ง่ายต่อการอ่านเมื่อต้นฉบับมีลายเส้นจางและรูปภาพสีเข้ม
3	**ถ่ายบัตรประจำตัว**	ช่วยให้ท่านถ่ายบัตรประจำตัวได้ทั้งสองด้าน เช่นการถ่ายใบขับขี่ไว้บนกระดาษหน้าเดียวกัน (ดู "การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน" ใน หน้า 63)
4	(Power)	เปิดหรือปิดเครื่อง หรือสั่งให้เครื่องออกจากโหมดประหยัดพลังงาน ถ้าคุณจำเป็นต้องปิดเครื่อง ให้กดปุ่มนี้ค้างไว้นานกว่า 3 วินาที
5	(Fax)	สลับไปที่โหมดแฟกซ์
6	(Copy)	สลับไปที่โหมดถ่ายสำเนา
7	(Scan)	สลับไปที่โหมดสแกน
8	(Menu)	เปิดโหมดเมนู และเลื่อนดูเมนูที่มีอยู่

ภาพรวมของแผงควบคุม

9	ลูกศรซ้าย/ขวา	เลื่อนไปยังตัวเลือกต่างๆ ที่สามารถใช้ได้ในเมนูที่เลือกเอาไว้ และเพิ่มหรือลดค่า
10	OK	ยืนยันการเลือกบนหน้าจอ
11	(Back)	ใช้ย้อนกลับไปเมนูระดับก่อนหน้า
12	(Start)	เริ่มงาน
13	(Stop/Clear)	หยุดการทำงานได้ทุกเมื่อ
14	ไฟ LED แสดง Status	ระบุสถานะเครื่องของท่าน (ดูที่ "การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ" ใน หน้า 95)
15	ปุ่มตัวเลข	กดหมายเลขหรือใส่ตัวเลขและตัวอักษร
16	(On Hook Dial)	เมื่อกดปุ่มนี้ ท่านจะสามารถได้ยินเสียงกดหมายเลขโทรศัพท์ จากนั้นใส่หมายเลขแฟกซ์ ซึ่งเหมือนกับการโทรโดยใช้ลำโพง
17	Redial/Pause(-)	หมุนหมายเลขล่าสุดที่โทรในโหมดพร้อม หรือใส่การหยุดชั่วขณะลงในหมายเลขแฟกซ์ในโหมดแก้ไข
18	(Address Book)	ท่านสามารถบันทึกหมายเลขโทรสารที่ใช้บ่อยๆ หรือค้นหาหมายเลขโทรสาร
19	Display screen	แสดงสถานะปัจจุบันและแสดงการแจ้งถามระหว่างการใช้งาน

ประเภท B (SCX-470x Series)

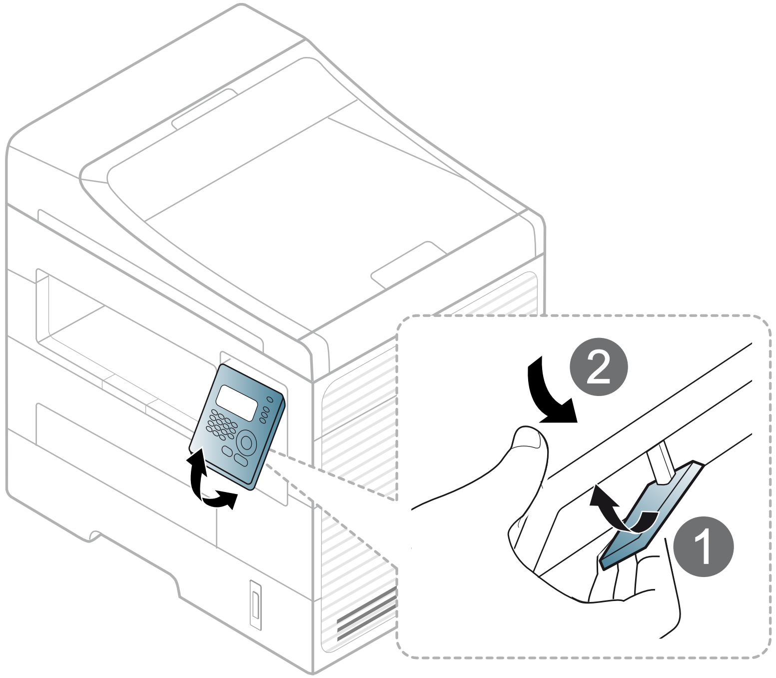


1	Eco	เข้าสู่โหมด eco เพื่อลดปริมาณการใช้หมึกพิมพ์และกระดาษ (ดู "การพิมพ์แบบ Eco" ใน หน้า 58)

ภาพรวมของแผงควบคุม

2	Darkness	ปรับระดับความสว่างเพื่อทำสำเนาให้ง่ายต่อการอ่านเมื่อต้นฉบับมีลายเส้นจางและรูปภาพสีเข้ม
3	**ถ่ายบัตรประจำตัว**	ช่วยให้ท่านถ่ายบัตรประจำตัวได้ทั้งสองด้าน เช่นการถ่ายใบขับขี่ไว้บนกระดาษหน้าเดียวกัน (ดู "การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน" ใน หน้า 63)
4	Scan to	ส่งข้อมูลที่สแกนได้ (ดูที่ "การสแกนพื้นฐาน" ใน หน้า 65)
5	(Power)	เปิดหรือปิดเครื่อง หรือสั่งให้เครื่องออกจากโหมดประหยัดพลังงาน ถ้าคุณจำเป็นต้องปิดเครื่อง ให้กดปุ่มนี้ค้างไว้นานกว่า 3 วินาที
6	Display screen	แสดงสถานะปัจจุบันและแสดงการแจ้งถามระหว่างการใช้งาน
7	(Menu)	เปิดโหมดเมนู และเลื่อนดูเมนูที่มีอยู่
8	**ลูกศรซ้าย/ขวา**	เลื่อนไปยังตัวเลือกต่างๆ ที่สามารถใช้ได้ในเมนูที่เลือกเอาไว้ และเพิ่มหรือลดค่า
9	OK	ยืนยันการเลือกบนหน้าจอ
10	(Back)	ใช้ย้อนกลับไปเมนูระดับก่อนหน้า
11	(Start)	เริ่มงาน
12	(Stop/Clear)	หยุดการทำงานได้ทุกเมื่อ
13	ไฟ LED แสดง Status	ระบุสถานะเครื่องของท่าน (ดูที่ "การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ" ใน หน้า 95)

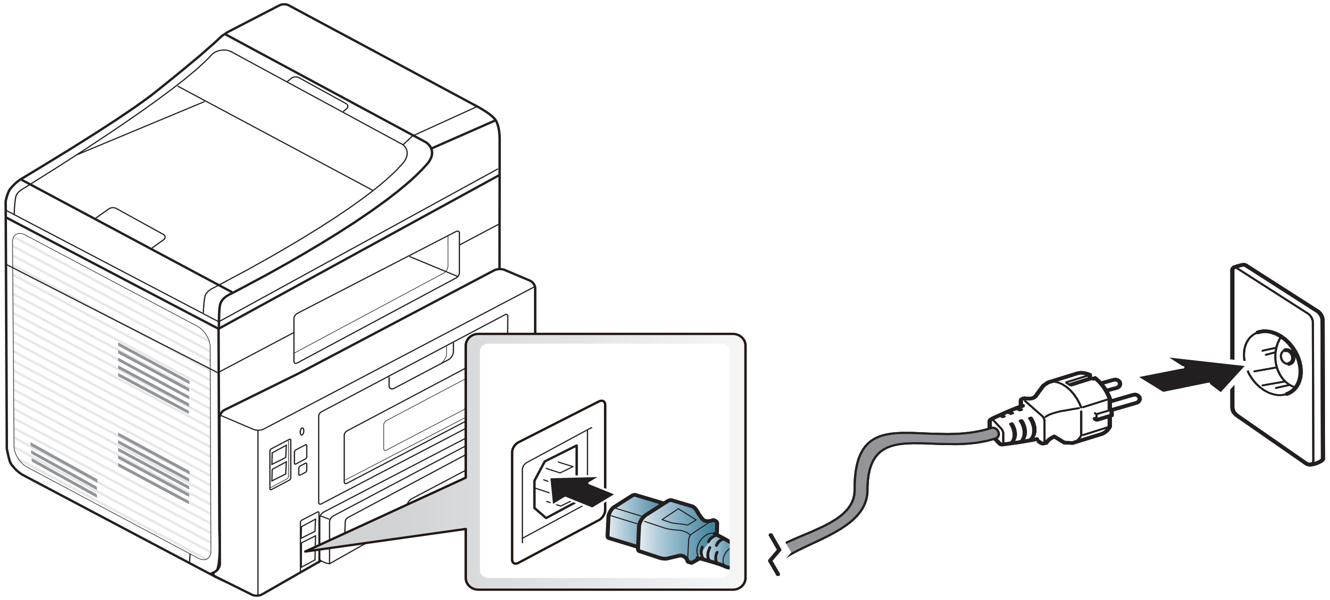
การปรับแผงควบคุม



การเปิดเครื่อง

1 เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ

เปิดเครื่องในกรณีที่เครื่องพิมพ์มีปุ่มเปิดปิด



การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง

เครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง คือ
เครื่องที่ต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยตรงผ่านสายสัญญาณ
ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย
ให้ข้ามขั้นตอนต่อไปนี้และทำการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย (ดูคู่มือขั้นสูง)

- ถ้าคุณใช้ระบบปฏิบัติการ Macintosh, Linux หรือ Unix โปรดดูคู่มือขั้นสูง
- หน้าต่างการติดตั้งใน **คู่มือผู้ใช้** อาจแตกต่างออกไป ขึ้นอยู่กับเครื่องและส่วนติดต่อกับผู้ใช้งานที่ใช้อยู่
- การเลือก **Custom Installation** ช่วยให้คุณสามารถเลือกโปรแกรมที่จะติดตั้งได้
- ใช้สาย USB ที่ยาวไม่เกิน 3 เมตร (118 นิ้ว)

Windows

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว

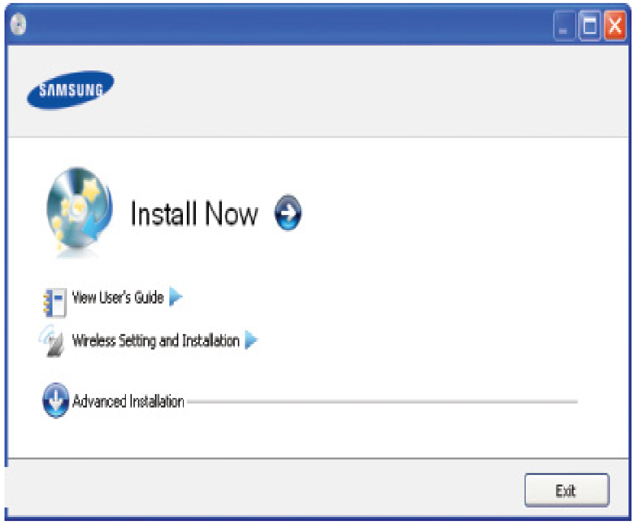
หาก “**ตัวช่วยสร้างฮาร์ดแวร์ใหม่**” ปรากฏขึ้นระหว่างขั้นตอนการติดตั้ง ให้คลิก **ยกเลิก** เพื่อปิดหน้าต่าง

2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม

คลิก **เริ่ม** > **โปรแกรมทั้งหมด** > **เบ็ดเตล็ด** > **เรียกใช้**

X:**Setup.exe** โดยแทนที่ “X” ด้วยตัวอักษรที่แสดงถึงไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน และคลิกที่ **OK**

3 เลือก **Install Now**



(SCX-470x Series ไม่รองรับเมนู **Wireless Setting and Installation**

4 อ่าน **License Agreement** และเลือก **I accept the terms of the License Agreement** แล้วคลิกที่ **Next**

5 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใหม่

ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่ถูกต้อง ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อติดตั้งไดรเวอร์อีกครั้ง

Windows

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
2. จากเมนู **เริ่ม** เลือก **โปรแกรม** หรือ **โปรแกรมทั้งหมด** > **Samsung Printers** > **ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์** > **Uninstall**
3. ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง
4. ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ลงในไดรฟ์ซีดีรอมแล้วติดตั้งไดรเวอร์อีกครั้ง (ดู "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 28)

2. ภาพรวมของเมนูและการตั้งค่าพื้นฐาน

หัวข้อนี้แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับโครงสร้างของเมนูโดยรวมและตัวเลือกการตั้งค่าพื้นฐาน

- ภาพรวมของเมนู 31
- การเปลี่ยนภาษาของจอแสดงผล 40
- วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด 41
- การพิมพ์พื้นฐาน 55
- การทำสำเนาพื้นฐาน 61
- การสแกนพื้นฐาน 65
- การแฟกซ์พื้นฐาน 66

ภาพรวมของเมนู

ที่แผงควบคุม ท่านสามารถเข้าถึงเมนูต่างๆ เพื่อปรับตั้งเครื่อง หรือใช้งานฟังก์ชั่นของเครื่อง

- เครื่องหมายดอกจัน (*) จะปรากฏขึ้นติดกับเมนูที่เลือกอยู่ในปัจจุบัน
- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
- เมนูบางอย่างอาจไม่เหมือนกับเครื่องของคุณ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์
- SCX-470x Series ไม่รองรับคุณสมบัติแฟกซ์

การเข้าใช้งานเมนู

1 เลือกปุ่มแฟกซ์ สำเนา หรือ สแกน บนแผงควบคุม ตามคุณสมบัติที่จะใช้

2 เลือก (Menu) จนกระทั้งเมนูที่ท่านต้องการปรากฏที่บรรทัดด้านล่างของหน้าจอแล้วกด OK

3 กดลูกศรซ้าย/ขวาจนกว่ารายการเมนูที่ต้องการจะปรากฏขึ้นแล้วกด OK

4 หากรายการการตั้งค่ามีเมนูย่อย ให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3

5 กดลูกศรซ้าย/ขวา เพื่อเข้าใช้งานค่าที่ต้องการ

6 กด OK เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก

7 กด (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

SCX-472x Series

รายการ	ตัวเลือก	
Fax Feature[a]	Darkness	Light+5- Light+1 Normal Dark+1- Dark+5
	Contrast	Light+5- Light+1 Normal Dark+1- Dark+5
	Resolution	Standard Fine Super Fine Photo Fax Color Fax
	Scan Size	
	Multi Send	
	Delay Send	

ภาพรวมของเมนู

รายการ	ตัวเลือก	
Fax Feature[a]	Priority Send	
	Forward	Fax PC
	Secure Receive	On Off Print
	Add Page	
	Cancel Job	
Fax Setup[a]	Sending	Redial Times Redial Term Prefix Dial ECM Mode Send Report Image TCR Dial Mode [b]

รายการ	ตัวเลือก	
Fax Setup[a]	Receiving	Receive Mode Ring To Answer Stamp RCV Name RCV Start Code Auto Reduction Discard Size Junk Fax Setup DRPD Mode Duplex Print
	Change Default	Resolution Darkness Contrast Scan Size
	Auto Report	On Off
Copy Feature	Scan Size	
	Reduce/Enlarge	
	Darkness	Light+5- Light+1 Normal Dark+1- Dark+5

ภาพรวมของเมนู

รายการ	ตัวเลือก	
Copy Feature	Contrast	Light+5- Light+1 Normal Dark+1- Dark+5
	Original Type	Text Text/Photo Photo
	Layout	Normal 2-Up 4-Up ID copy Poster Copy Clone Copy
	Adjust Bkgd.	Off Auto Enhance Lev.1 Enhance Lev.2 Erase Lev.1- Erase Lev.4
	Duplex	Off 1 -> 2 Side Long 1 -> 2 SideShort

รายการ	ตัวเลือก	
Copy Setup	Change Default	Scan Size Copies Copy Collation Reduce/Enlarge Duplex Darkness Contrast Original Type Adjust Bkgd
Print Setup	Orientation	Portrait Landscape
	Duplex	Off 1 -> 2 Side Long 1 -> 2 SideShort
	Copies	[1-999]:1
	Resolution	600dpi-Normal 1200dpi-Best
	Darkness	Normal Light Dark

ภาพรวมของเมนู

รายการ	ตัวเลือก	
Print Setup	Clear Text	Off Minimum Medium Maximum
	Auto CR	LF LF+CR
	Emulation	Emulation Type Setup

รายการ	ตัวเลือก	
System Setup	Machine Setup	Machine ID Fax Number[a] Date & Time Clock Mode Language Power Save Wakeup Event System Timeout Job Timeout Altitude Adj. Auto Continue[c] Paper Mismatch Paper Substit[c] PrintBlankPage Toner Save Eco Settings
	Paper Setup	Paper Size Paper Type Paper Source Margin

ภาพรวมของเมนู

รายการ	ตัวเลือก	
System Setup	Sound/Volume	Key Sound
		Alarm Sound
		Speaker
		Ringer
	Report	All Report
		Configuration
		Supplies Info.
		Address Book
		Fax Send[a]
		Fax Sent[a]
		Fax Received[a]
		Schedule Jobs
		Junk Fax[a]
		Network Conf.
		Usage Counter
		Fax Options[a]
	Maintenance	CLR Empty Msg[d]
		Supplies Life
		Serial NO.
		TonerLow Alert

รายการ	ตัวเลือก	
System Setup	Clear Setting	All Settings
		Print Setup
		Fax Setup[a]
		Copy Setup
		System Setup
		Network Setup
		Address Book
		Fax Sent[a]
		Fax Received[a]
Network	TCP/IP (IPv4)	DHCP
		BOOTP
		Static
	TCP/IP (IPv6)	IPv6 Activate
		DHCPv6 Config
	Ethernet Speed	Automatic
		10Mbps Half
		10Mbps Full
		100Mbps Half
		100Mbps Full

ภาพรวมของเมนู

รายการ	ตัวเลือก	
Network	Clear Setting	
	Network Conf.	
	Wireless[a]	Wi-Fi ON/OFF WPS Setting WLAN Setting WLAN Default WLAN Signal

a. SCX-472x Series เท่านั้น
b. การตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ
c. ตัวเลือกนี้จะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อเปิดใช้งาน "Paper Mismatch"
d. ตัวเลือกนี้จะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อตลับโทนเนอร์มีน้ำหมึกเหลืออยู่น้อย

SCX-470x Series

รายการ	ตัวเลือก	
Copy Feature	Scan Size	
	Reduce/Enlarge	
	Darkness	Light+5- Light+1 Normal Dark+1- Dark+5

รายการ	ตัวเลือก	
Copy Feature	Contrast	Light+5- Light+1 Normal Dark+1- Dark+5
	Original Type	Text Text/Photo Photo
	Layout	Normal 2-Up 4-Up ID copy Poster Copy Clone Copy
	Adjust Bkgd.	Off Auto Enhance Lev.1 Enhance Lev.2 Erase Lev.1- Erase Lev.4
	Duplex	Off 1 -> 2 Side Long 1 -> 2 SideShort

ภาพรวมของเมนู

รายการ	ตัวเลือก	
Copy Setup	Change Default	Scan Size Copies Copy Collation Reduce/Enlarge Duplex Darkness Contrast Original Type Adjust Bkgd
Print Setup	Orientation	Portrait Landscape
	Duplex	Off 1 -> 2 Side Long 1 -> 2 SideShort
	Copies	[1-999]:1
	Resolution	600dpi-Normal 1200dpi-Best
	Darkness	Normal Light Dark

รายการ	ตัวเลือก	
Print Setup	Clear Text	Off Minimum Medium Maximum
	Auto CR	LF LF+CR
	Emulation	Emulation Type Setup

ภาพรวมของเมนู

รายการ	ตัวเลือก	
System Setup	Machine Setup	Machine ID
		Date & Time
		Clock Mode
		Language
		Power Save
		Wakeup Event
		System Timeout
		Job Timeout
		Altitude Adj.
		Auto Continue[a]
		Paper Mismatch
		Paper Substit[c]
		Print Blank Page
		Toner Save
		Eco Settings
	Paper Setup	Paper Size
		Paper Type
		Paper Source
		Margin

รายการ	ตัวเลือก	
System Setup	Report	All Report
		Configuration
		Supplies Info.
		Scheduled Jobs
		Network Conf.
		Usage Counter
	Maintenance	CLR Empty Msg[b]
		Supplies Life
		Serial Number
		Toner Low Alert
System Setup	Clear Setting	All Settings
		Print Setup
		Copy Setup
		System Setup
		Network Setup

ภาพรวมของเมนู

รายการ	ตัวเลือก	
Network	TCP/IP (IPv4)	DHCP BOOTP Static
	TCP/IP (IPv6)	IPv6 Activate DHCPv6 Config
	Ethernet Speed	Automatic 10Mbps Half 10Mbps Full 100Mbps Half 100Mbps Full
Network	Clear Setting	
	Network Conf.	

a. ตัวเลือกนี้จะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อเปิดใช้งาน "Paper Mismatch"
b. ตัวเลือกนี้จะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อตลับโทนเนอร์มีน้ำหมึกเหลืออยู่น้อย

การเปลี่ยนภาษาของจอแสดงผล

ในการเปลี่ยนภาษาที่แสดงบนแผงควบคุม ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้:

1 เลือก (Menu) > **System Setup** > **Machine Setup** > **Language** บนแผงควบคุม

> สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

2 เลือกภาษาที่ท่านต้องการให้แสดงบนแผงควบคุม

3 กด **OK** เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

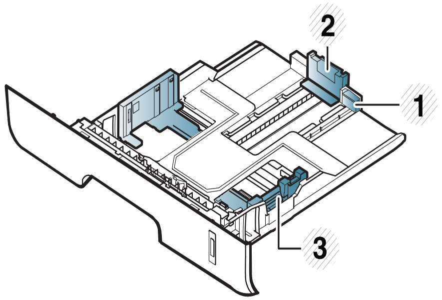
หัวข้อนี้อธิบายวิธีป้อนสื่อสิ่งพิมพ์ลงในเครื่อง

- การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ที่ไม่ตรงข้อกำหนดเหล่านี้อาจก่อให้เกิดปัญหาหรืออาจต้องทำการซ่อมแซมเครื่อง และการซ่อมแซมเช่นนี้จะไม่คุ้มครองโดยการรับประกันหรือข้อตกลงการให้บริการของ Samsung
- ดังนั้นจึงไม่ควรใช้กระดาษพิมพ์ภาพ Inkjet กับเครื่องนี้ เนื่องจากอาจทำให้เครื่องพิมพ์ชำรุดเสียหายได้
- การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ที่ติดไฟได้อาจทำให้เกิดไฟไหม้
- ให้ใช้เฉพาะสื่อสิ่งพิมพ์ที่แนะนำเท่านั้น (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 104)

การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ที่ติดไฟได้หรือการทิ้งวัสดุอื่นๆ ไว้ในเครื่องพิมพ์อาจก่อให้เกิดความร้อนสูงเกินไป และในบางกรณีที่เกิดขึ้นน้อยมากอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

ภาพรวมของถาดกระดาษ

หากต้องการเปลี่ยนขนาด ท่านจำเป็นต้องปรับตัวกั้นขอบกระดาษ

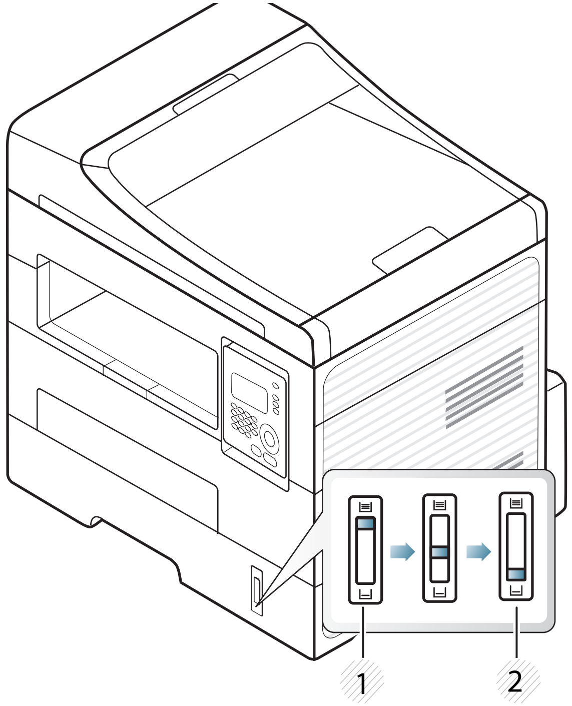


1 กรอบกำหนดแนวการยืดถาด
2 ตัวกั้นขอบความยาวของกระดาษ
3 ตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษ

ถ้าท่านไม่ปรับตัวกั้นขอบกระดาษ อาจทำให้กระดาษถูกป้อนเข้าเครื่อง เกิดการผิดเพี้ยนของภาพ หรือกระดาษติดได้

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

เครื่องหมายแสดงปริมาณกระดาษจะแสดงปริมาณของกระดาษในถาดกระดาษ



1 เต็ม
2 ว่างเปล่า

ชนิดกระดาษที่ใช้ได้สำหรับการพิมพ์แบบสองด้าน

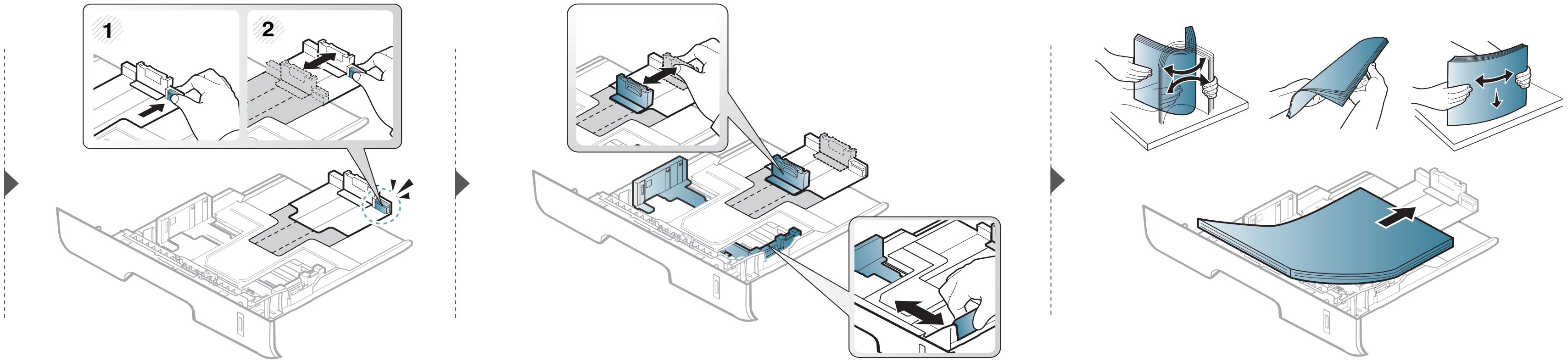
ชนิดกระดาษที่ใช้ได้กับการพิมพ์แบบสองด้านจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับแรงดันไฟฟ้าที่เครื่องของคุณใช้ โปรดดูตารางด้านล่าง

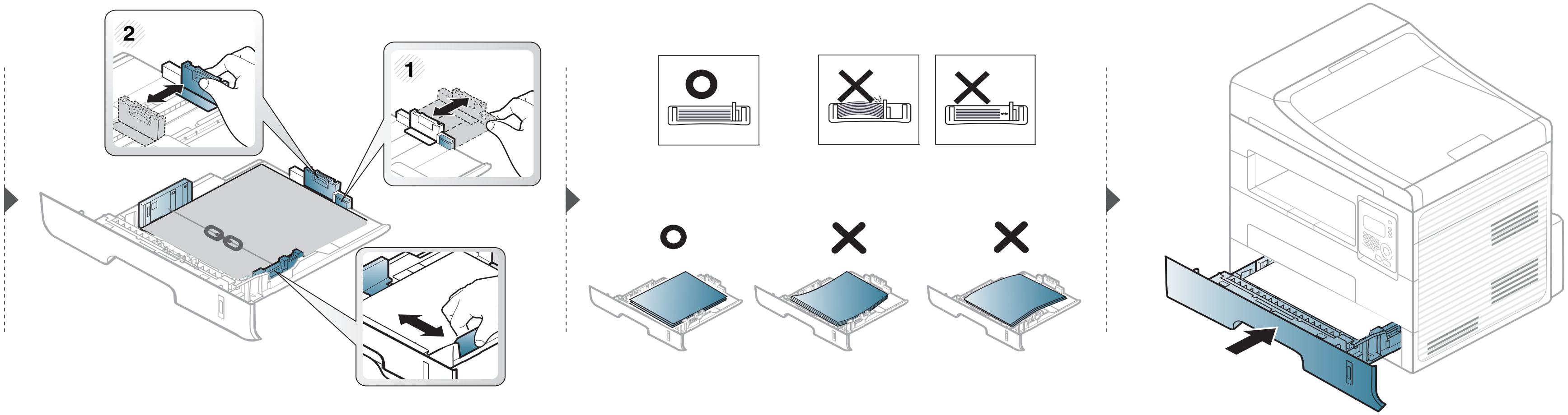
แรงดันไฟฟ้า	กระดาษที่ใช้ได้
110 V	Letter, Legal, US Folio, Oficio
220 V	A4

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

การป้อนกระดาษเข้าในถาด

ขณะพิมพ์งานโดยใช้ถาด อย่าใส่กระดาษไว้ในตัวป้อนกระดาษด้วยตนเองเนื่องจากอาจทำให้กระดาษติด





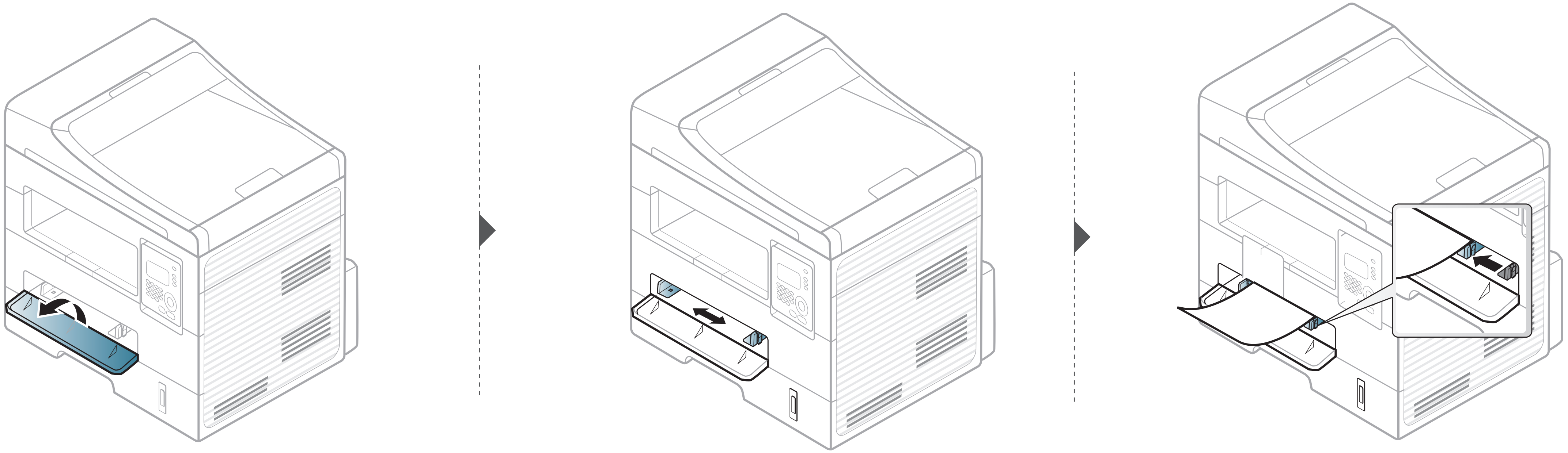
วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

การป้อนกระดาษ ตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง

ตัวป้อนกระดาษด้วยตนเองเองสามารถบรรจุสื่อสิ่งพิมพ์ทั้งในขนาดและชนิดพิเศษ เช่น โปสการ์ด บัตรบันทึกย่อ และซองจดหมาย (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 104)

คำแนะนำในการใช้ตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง

- สื่อสิ่งพิมพ์ที่ป้อนเข้าในตัวป้อนกระดาษด้วยตนเองในแต่ละครั้งจะต้องมีชนิด ขนาด และน้ำหนักเดียวเท่านั้น
- เพื่อป้องกันไม่ให้กระดาษติด อย่าใส่กระดาษเพิ่มเข้าไปขณะที่มีการพิมพ์อยู่ถ้ายังมีกระดาษอยู่ในตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง
- ควรใส่วัสดุที่ใช้พิมพ์โดยหงายหน้าขึ้น และให้ขอบด้านบนสุดเลยเข้าไปในตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง และวางอยู่ตรงกลางของถาด
- เพื่อให้มั่นใจในคุณภาพการพิมพ์และเพื่อป้องกันกระดาษติด ให้ใช้เฉพาะกระดาษที่นำมาใช้ได้เท่านั้น (ดู "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 104)
- คลี่ส่วนที่ม้วนงอของโปสการ์ด ซองจดหมายและฉลากออกก่อนใส่ลงในตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง
- เมื่อพิมพ์สื่อพิเศษ ท่านต้องปฏิบัติตามคำแนะนำในการใส่กระดาษ (ดูที่ "การพิมพ์ลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ" ใน หน้า 45)
- เมื่อกระดาษซ้อนกันหลายๆ แผ่นขณะพิมพ์ผ่านตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง ให้เปิดถาดและนำกระดาษออก จากนั้นจึงลองพิมพ์อีกครั้ง
- ถ้าเครื่องไม่ค่อยดึงกระดาษในขณะที่พิมพ์ ให้ท่านใช้มือดันกระดาษเข้าไปจนกว่าเครื่องจะเริ่มดึงกระดาษโดยอัตโนมัติ
- เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดประหยัดพลังงาน เครื่องจะไม่ดึงกระดาษจากตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง
  ให้กดปุ่มเปิดปิดเพื่อให้เครื่องออกจากโหมดประหยัดพลังงานก่อนจะใช้ตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง



การพิมพ์ลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ

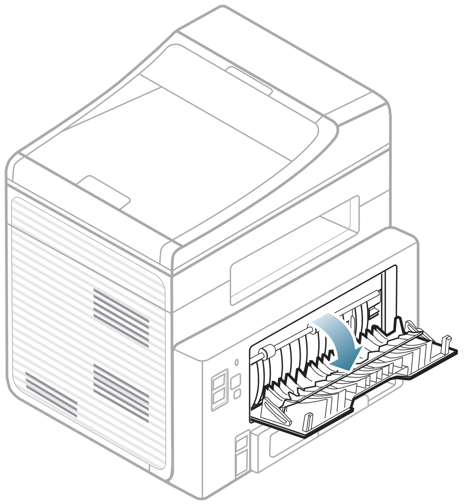
ตารางด้านล่างแสดงสื่อสิ่งพิมพ์พิเศษที่ใช้ได้กับถาดแต่ละถาด

ประเภทของวัสดุที่ใช้พิมพ์จะแสดงขึ้นใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** ด้วย เพื่อให้ได้งานพิมพ์ที่มีคุณภาพสูงสุด ให้เลือกประเภทของวัสดุที่จะใช้พิมพ์ให้ถูกต้องจากหน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** > แท็บ **กระดาษ** > **ชนิดกระดาษ** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 57)

ตัวอย่างเช่น ถ้าท่านต้องการพิมพ์บนป้ายฉลาก ให้เลือก **ชนิดกระดาษ** เป็น **ป้าย**

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

- เมื่อใช้สื่อพิเศษ เราขอแนะนำให้ท่านป้อนกระดาษทีละแผ่น (ดู "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 104)
- **การพิมพ์สื่อพิเศษ (หงายกระดาษขึ้น)**
  ถ้าเกิดรอยย่น รอยพับหรือเส้นหนาสีดำบนสื่อพิเศษที่พิมพ์ออกมา ให้เปิดฝาครอบด้านหลังและลองพิมพ์อีกครั้ง
  เปิดฝาครอบด้านหลังค้างไว้ในขณะที่พิมพ์งาน



หากต้องการดูน้ำหนักของกระดาษแต่ละแผ่น ให้ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 104

ประเภท	ถาด	ตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง
Plain	●	●
Thick	●	●
Thicker		●
Thin	●	●
Bond	●	●
Color		●
CardStock	●	●
Labels		●
Transparency		●
Envelope		●
Thick Envelope		●
Preprinted		●
Cotton		●
Recycled	●	●
Archive	●	●

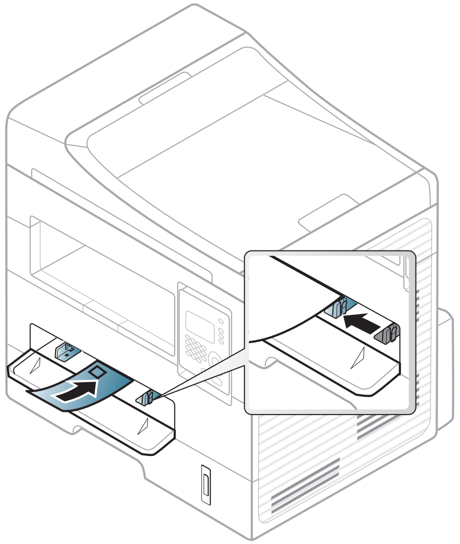
(● : มี, ว่างเปล่า: ไม่มี)

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

ซองจดหมาย

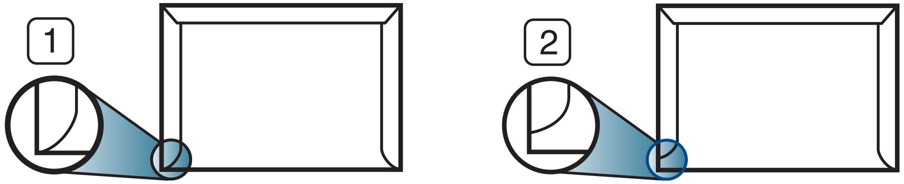
การพิมพ์ข้อความลงบนซองจดหมายจะสามารถดำเนินการได้ขึ้นอยู่กับคุณภาพของซองจดหมาย

ในการพิมพ์ซองจดหมาย ให้วางซองจดหมายดังแสดงในรูปต่อไปนี้



ถ้าเกิดรอยย่น รอยพับหรือเส้นหนาสีดำบนซองจดหมายที่พิมพ์ออกมา ให้เปิดฝาครอบด้านหลังและลองพิมพ์อีกครั้ง
เปิดฝาครอบด้านหลังค้างไว้ในขณะที่พิมพ์งาน

- ในการเลือกซองจดหมาย ให้พิจารณาปัจจัยต่างๆ ดังต่อไปนี้
  - **น้ำหนัก:** ไม่ควรเกิน 90 g/m^2 ไม่เช่นนั้น อาจเกิดปัญหากระดาษติด
  - **รูปแบบการวาง:** ควรวางเรียบ มีส่วนม้วนงอไม่เกิน 6 มม. และไม่มีฟองอากาศอยู่ในซองจดหมาย
  - **สภาพ:** ไม่ควรมีรอยย่น รอยบากหรือชำรุดเสียหาย
  - **อุณหภูมิ:** ควรทนต่อความร้อนและความดันของเครื่องพิมพ์ในระหว่างการทำงาน
- ใช้ซองจดหมายที่มีรูปแบบได้มาตรฐานเท่านั้น และมีส่วนของฝาปิดที่เข้ารูปแล้วเป็นอย่างดี
- ห้ามใช้ซองจดหมายที่ปิดไปรษณียากรแล้ว
- ห้ามใช้ซองจดหมายที่มีตัวหนีบ ตัวยึด มีช่องโหว่อยู่บนซอง มีแผ่นปิดแบบเคลือบผิว มีแถบกาวแบบลอกได้เองติดอยู่บนซอง หรือมีวัสดุสังเคราะห์อื่นๆ
- ห้ามใช้ซองจดหมายที่ชำรุดเสียหายหรือไม่ได้มาตรฐาน
- ต้องแน่ใจว่าตะเข็บที่ปลายทั้งสองด้านของซองจดหมายชนกับมุมซอง



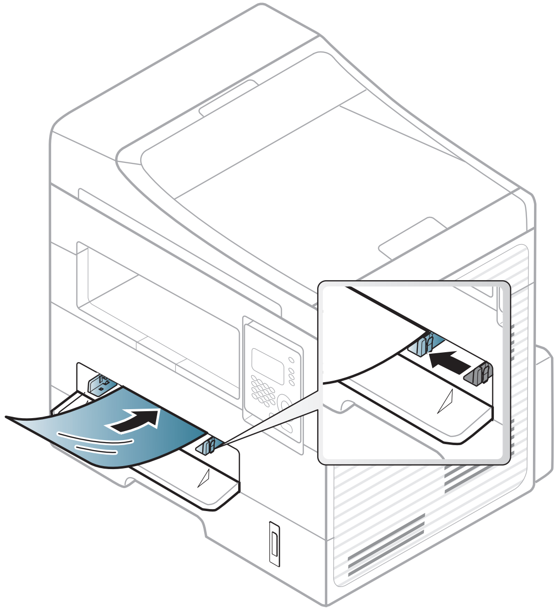
1 แบบที่ยอมรับได้
2 แบบที่ยอมรับไม่ได้

- ซองจดหมายชนิดที่มีแถบกาวลอกแล้วติดหรือที่มีฝาปิดมากกว่าหนึ่งฝาที่จะต้องพับลงมาเพื่อปิดผนึก ต้องใช้กาวในชนิดที่เข้ากันกับอุณหภูมิหลอมละลาย (ประมาณ 170°C (338 °F)) ของเครื่องนาน 0.1 วินาที แถบกาวและแผ่นปิดซองแบบพิเศษอาจทำให้เกิดปัญหารอยย่น รอยพับหรือกระดาษติด และทำให้ฟิวเซอร์ชำรุดเสียหายได้
- เพื่อให้ได้งานพิมพ์คุณภาพดีที่สุด ควรเว้นระยะห่างจากขอบของซองจดหมายไม่ต่ำกว่า 15 มม.
- หลีกเลี่ยงการพิมพ์บนส่วนที่ตะเข็บของซองจดหมายชนกัน

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

แผ่นใส

เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องพิมพ์ได้รับความเสียหาย ควรใช้แผ่นใสที่ออกแบบมาให้ใช้เฉพาะกับเครื่องพิมพ์เลเซอร์เท่านั้น

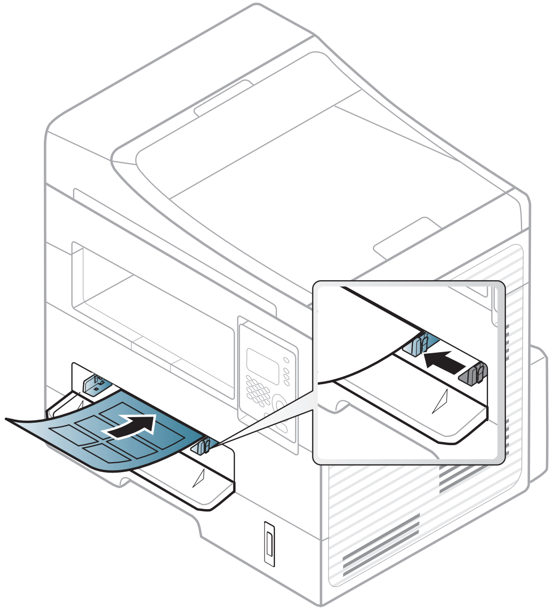


- ต้องสามารถทนอุณหภูมิหลอมละลายของเครื่องได้
- วางแผ่นใสลงบนพื้นเรียบหลังจากนำออกมาจากเครืองพิมพ์แล้ว
- อย่าวางแผ่นใสที่ยังไม่ได้ใช้ทิ้งไว้ในถาดกระดาษเป็นเวลานานเนื่องจากอาจมีฝุ่นและสิ่งสกปรกไปเกาะอยู่บนแผ่นใส และทำให้เกิดเป็นจุดบนงานพิมพ์
- หยิบหรือจับแผ่นใสด้วยความระมัดระวังเพื่อไม่ให้แผ่นใสมีรอยนิ้วมือ
- เพื่อป้องกันไม่ให้แผ่นใสซีดจาง อย่าให้แผ่นใสที่พิมพ์แล้วถูกแสงแดดติดต่อกันเป็นเวลานาน
- แผ่นใสต้องไม่มีรอยย่น ม้วนงอ หรือมีขอบที่ฉีกขาด
- ห้ามใช้แผ่นใสที่ใช้แยกออกจากแผ่นคั่นด้านหลัง
- สำหรับการป้องกันไม่ให้แผ่นใสติดกัน ห้ามวางแผ่นใสที่พิมพ์เสร็จแล้ววางซ้อนทับกันขณะที่เพิ่งพิมพ์ออกมาจากเครื่อง
- วัสดุพิมพ์ที่แนะนำให้ใช้: แผ่นใสสำหรับเครื่องพิมพ์เลเซอร์สีของ Xerox เช่น 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Letter)

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

ฉลาก

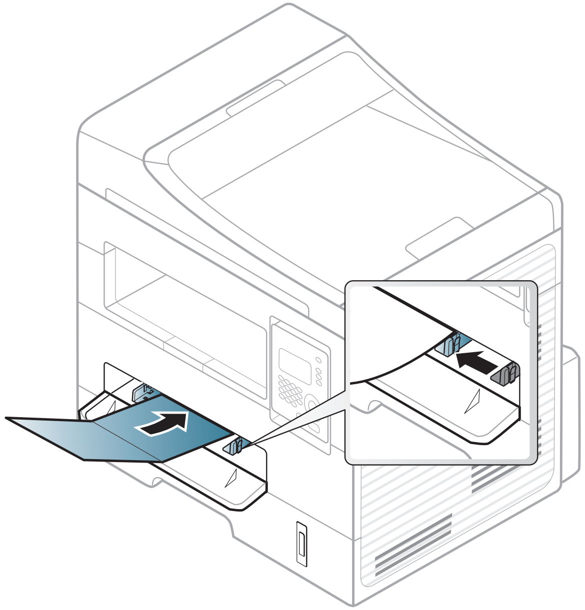
หลีกเลี่ยงการทำเครื่องชำรุดเสียหายได้ด้วยการใช้สติ๊กเกอร์ที่ออกแบบมาให้ใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์เท่านั้น



- การเลือกฉลากให้พิจารณาถึงสิ่งต่อไปนี้:
  - **แถบกาว:** ควรคงรูป ณ อุณหภูมิหลอมละลายของเครื่อง ตรวจสอบข้อกำหนดเฉพาะของเครื่องเพื่อดูอุณหภูมิหลอมละลาย (ประมาณ 170 °C)
  - **การจัดวาง:** ให้ใช้เฉพาะฉลากที่ยังไม่ได้ลอกแถบกาวด้านหลังออกเท่านั้น แผ่นกระดาษด้านหลังของฉลากอาจลอกออก ทำให้เกิดปัญหากระดาษติดร้ายแรงได้
  - **การม้วนงอ:** ต้องวางเรียบ มีส่วนม้วนงอไม่เกิน 13 มม. ไม่ว่าจะในทิศทางใด
  - **สภาพ:** ห้ามใช้ฉลากที่มีรอยย่น มีฟองอากาศ หรือมีการลอกฉลากบางอันออกไปแล้ว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแถบกาวที่อยู่ระหว่างฉลากแต่ละแผ่นจะต้องไม่เปิดออก ส่วนที่เปิดออกอาจทำให้ฉลากหลุดลอกออกมาได้ในระหว่างการพิมพ์ ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหากระดาษติด แถบกาวที่ลอกออกยังสามารถก่อให้เกิดความเสียหายต่อส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ได้
- ห้ามนำแผ่นฉลากที่ผ่านการพิมพ์ในเครื่องแล้วกลับมาใส่ในเครื่องพิมพ์ใหม่อีกครั้ง ด้านหลังที่เป็นกาวออกแบบมาเพื่อให้เคลื่อนผ่านเครื่องเพียงแค่ครั้งเดียว
- ห้ามใช้ฉลากที่ลอกออกจากแผ่นแล้ว หรือฉลากที่มีรอยย่น มีฟองอากาศ มิฉะนั้น จะทำให้เครื่องพิมพ์ชำรุดเสียหายได้

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

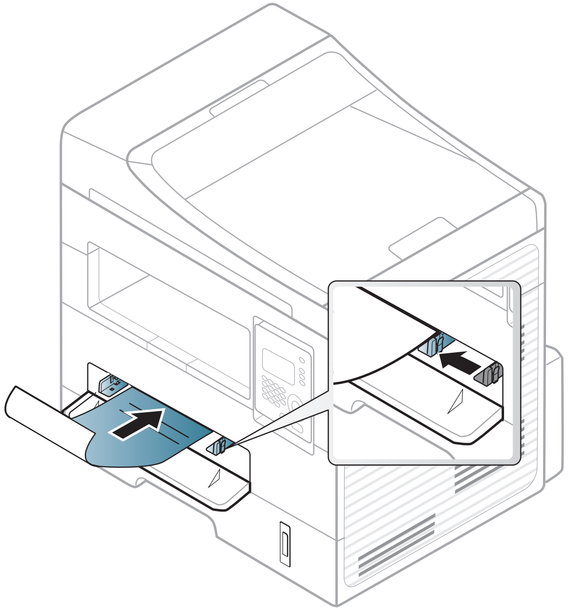
บัตรแข็ง/กระดาษที่กำหนดขนาดเอง



- ในโปรแกรมซอฟต์แวร์
ให้ตั้งระยะขอบให้ห่างจากขอบของสื่อสิ่งพิมพ์อย่างน้อย 6.4 มม.

กระดาษสำเร็จรูป

เมื่อทำการป้อนกระดาษสำเร็จรูป
ควรหงายด้านที่ใช้งานแล้วขึ้นโดยให้ขอบที่ไม่มีรอยม้วนอยู่ด้านหน้า
หากท่านประสบปัญหาจากการป้อนกระดาษ ให้ลองเปลี่ยนด้าน
โปรดทราบว่าในกรณีนี้คุณภาพของงานพิมพ์จะไม่ได้รับการรับรอง



- ต้องพิมพ์ด้วยหมึกที่ทนความร้อนที่จะไม่ละลาย
ระเหยหรือปล่อยสารอันตรายเมื่อสัมผัสกับอุณหภูมิหลอมละลายของเครื่อง
(ประมาณ 170°C) นาน 0.1 วินาที
- กระดาษสำเร็จรูปต้องไม่ไวไฟและไม่ควรส่งผลกระทบร้ายแรงต่อลูกกลิ้งของเครื่อง
- ก่อนใส่กระดาษสำเร็จรูปในเครื่องพิมพ์ หมึกที่อยู่บนกระดาษต้องแห้งสนิท
ในระหว่างขั้นตอนการหลอมละลาย
หมึกที่เปียกจะซึมออกมาจากกระดาษสำเร็จรูปจนส่งผลต่อคุณภาพงานพิมพ์

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ

หลังจากที่ใส่กระดาษลงในถาดกระดาษ
ให้ตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษโดยใช้ปุ่มต่างๆ บนแผงควบคุม

> สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด OK เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

1. เลือก (Menu) > **System Setup** > **Paper Setup** > **Paper Size** หรือ **Paper Type** บนแผงควบคุม
2. เลือกถาดและตัวเลือกที่ท่านต้องการ
3. กด **OK** เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก

> - การตั้งค่าที่กำหนดจากไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์จะไปแทนที่การตั้งค่าต่างๆ ที่กำหนดโดยแผงควบคุม
>   a ถ้าต้องการพิมพ์โดยใช้โปรแกรม ให้เปิดโปรแกรมและเริ่มเมนูพิมพ์
>   b เปิด **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 57)
>   c กดแท็บ **Paper** และเลือกกระดาษที่เหมาะสม
> - หากท่านต้องการใช้กระดาษขนาดพิเศษเช่นการะดาษบิล ให้เลือกแท็บ **Paper** > **Size** > **Edit...** แล้วกำหนดเป็น **Custom Paper Size Settings** ใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 57)

การเตรียมต้นฉบับ

- ห้ามใส่กระดาษที่มีขนาดเล็กกว่า 142 x 148 มม. หรือทีมีขนาดใหญ่กว่า 216 x 356 มม.
- เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหากระดาษติด งานพิมพ์มีคุณภาพต่ำ และเครื่องพิมพ์ได้รับความเสียหาย
  อย่าพยายามใส่กระดาษต่อไปนี้เข้าไปในเครื่องพิมพ์โดยเด็ดขาด
  - กระดาษคาร์บอน หรือกระดาษที่ด้านหลังเป็นคาร์บอน
  - กระดาษเคลือบ
  - กระดาษที่บางและเรียบ หรือกระดาษบาง
  - กระดาษย่นหรือที่มีรอยพับ
  - กระดาษที่เป็นคลื่นหรือม้วนงอ
  - กระดาษที่ฉีกขาด
- แกะลวดเย็บกระดาษและคลิปหนีบกระดาษทั้งหมดออกก่อนที่จะใส่เข้าเครื่อง
- ควรแน่ใจว่ากาว, หมึก
  หรือน้ำยาลบคำผิดบนกระดาษแห้งสนิทดีแล้วก่อนที่จะใส่เข้าเครื่อง
- ไม่ควรใส่ต้นฉบับที่มีขนาดหรือน้ำหนักกระดาษต่างกัน
- ไม่ควรใส่หนังสือเล่มเล็ก, แผ่นใส หรือเอกสารทีมีลักษณะผิดปกติอื่นๆ เข้าเครื่อง

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

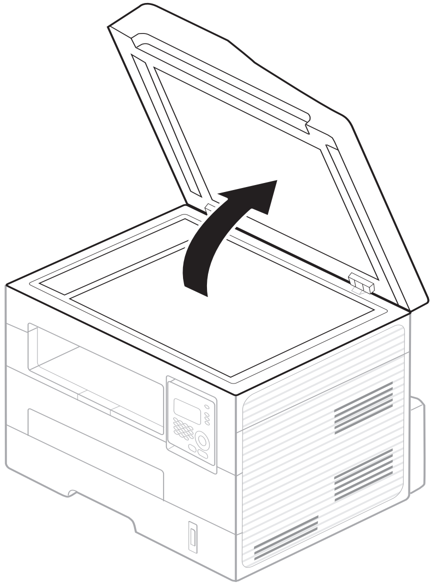
การใส่ต้นฉบับ

ท่านสามารถใช้กระจกเครื่องสแกนหรือตัวป้อนเอกสารเพื่อป้อนต้นฉบับสำหรับการถ่ายสำเนา การสแกน และการส่งแฟกซ์ (SCX-472x Series เท่านั้น)

บนกระจกเครื่องสแกน

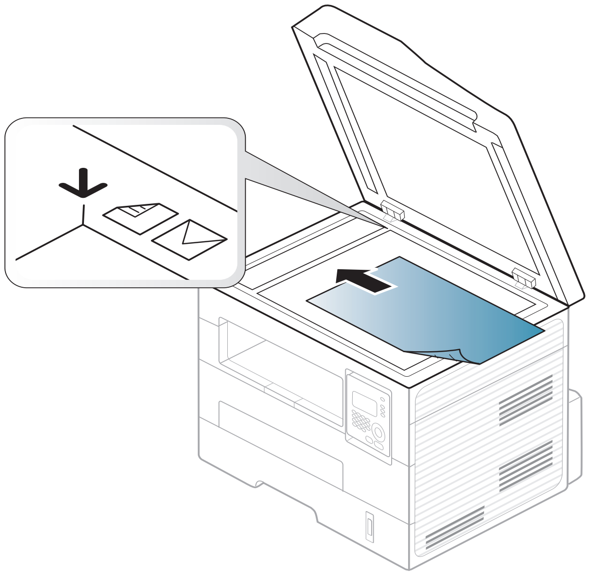
การใช้กระจกเครื่องสแกน ท่านสามารถทำสำเนาหรือสแกนเอกสารต้นฉบับได้ ท่านจะได้งานสแกนที่มีคุณภาพดีที่สุด โดยเฉพาะภาพสีหรือภาพที่สีสเกลสีเทา โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีต้นฉบับอยู่ในตัวป้อนเอกสาร
ถ้าพบว่ามีเอกสารต้นฉบับอยู่ในตัวป้อนเอกสาร
เครื่องจะลำดับการทำงานจากต้นฉบับในตัวป้อนเอกสารก่อนต้นฉบับที่อยู่บนกระจกเครื่องสแกน

1 ยกฝาปิดเครื่องสแกนขึ้นและเปิดออก



วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

2 วางเอกสารต้นฉบับคว่ำหน้าลงบนกระจกเครื่องสแกน ปรับเอกสารให้อยู่ในแนวเดียวกันกับตัวกั้นที่อยู่ด้านบนซ้ายของแผ่นกระจก



3 ปิดฝาปิดเครื่องสแกน

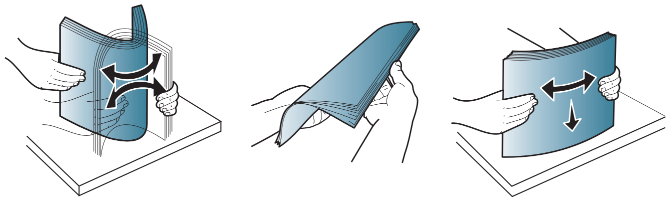
- การเปิดฝาปิดเครื่องสแกนทิ้งไว้ในระหว่างการถ่ายสำเนาอาจทำให้สำเนาที่ได้มีคุณภาพไม่ดีและสิ้นเปลืองโทนเนอร์
- ฝุ่นที่เกาะอยู่บนกระจกเครื่องสแกนอาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดจุดสีดำบนสำเนาได้ รักษาแผ่นกระจกให้สะอาดอยู่เสมอ (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 78)
- ถ้าท่านถ่ายสำเนาหน้าใดหน้าหนึ่งจากหนังสือหรือนิตยสาร ให้ยกฝาปิดเครื่องสแกนขึ้นจนกว่าบานพับจะเลื่อนไปถึงตำแหน่งสุด จากนั้นจึงค่อยปิดฝาปิดเครื่องสแกนลง ถ้าหนังสือหรือนิตยสารมีความหนามากกว่า 30 มม. ให้ถ่ายสำเนาโดยเปิดฝาปิดเครื่องสแกนเอาไว้

- ระวังอย่าให้กระจกเครื่องสแกนแตก ท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้
- ห้ามยื่นมือเข้าไปในขณะปิดฝาเครื่องสแกนลง เนื่องจากฝาปิดเครื่องสแกนอาจหล่นลงมาทับมือของท่านและทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
- ห้ามมองแสงที่ลอดผ่านออกมาจากภายในเครื่องสแกนในระหว่างถ่ายสำเนาหรือสแกน เนื่องจากเป็นอันตรายต่อดวงตาของท่าน

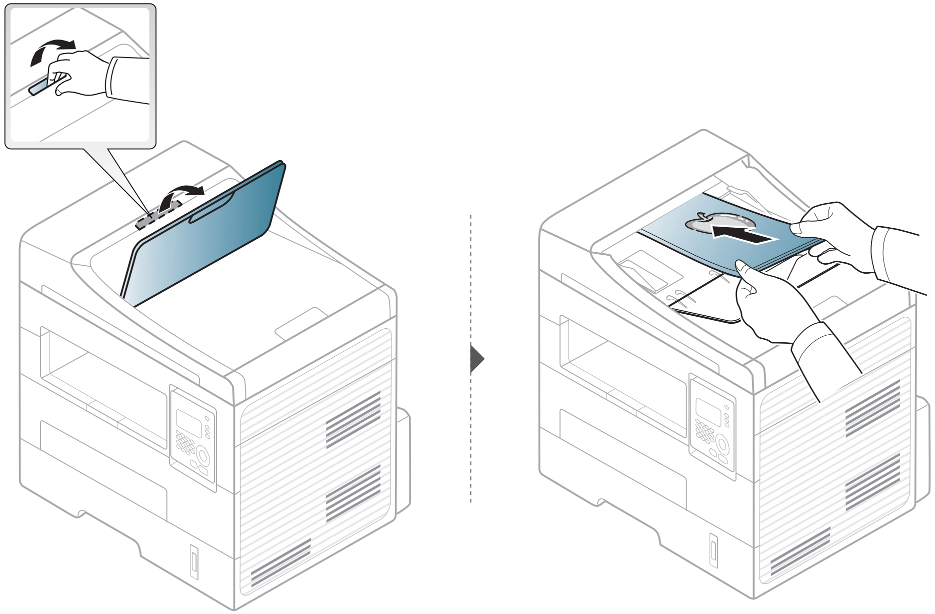
ในตัวป้อนเอกสาร

ตัวป้อนเอกสารจะช่วยให้ท่านสามารถใส่เอกสารได้ถึง 40 แผ่น (75 g/m2 กระดาษบอนด์ 20 ปอนด์) สำหรับงานแต่ละงาน

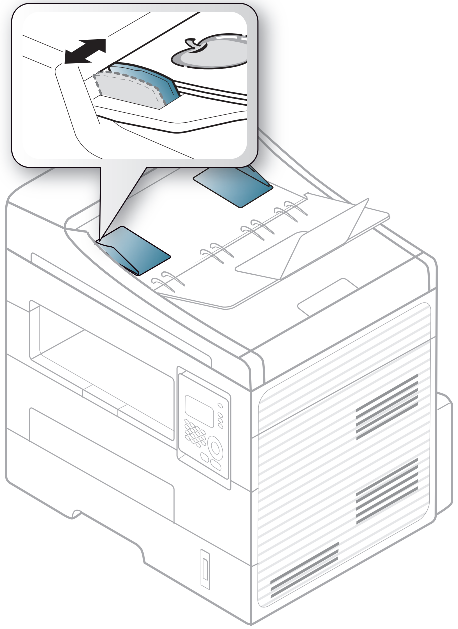
1 ก่อนใส่เอกสารต้นฉบับให้บิดหรือคลี่ปึกกระดาษก่อนเพื่อไม่ให้กระดาษติดกัน



2 ใส่เอกสารต้นฉบับหงายขึ้นในถาดกระดาษเข้าของตัวป้อนเอกสาร ควรแน่ใจว่าด้านล่างของปึกกระดาษตรงกับเครื่องหมายบอกขนาดกระดาษในถาดกระดาษเข้าสำหรับเอกสาร



3 ปรับตัวกั้นขอบความกว้างของตัวป้อนเอกสารตามขนาดของกระดาษ



- ฝุ่นที่เกาะอยู่บนกระจกตัวป้อนเอกสารอาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดจุดสีดำบนสำเนาได้ รักษาแผ่นกระจกให้สะอาดอยู่เสมอ (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 78)
- ในการพิมพ์ลงบนกระดาษทั้งสองด้านโดยใช้ ADF ให้กด (**Copy**) > (**Menu**) > **Copy Feature** > **Duplex** > **1 -> 2 Side Long** หรือ **1 -> 2 SideShort** บนแผงควบคุม และพิมพ์ลงบนกระดาษหนึ่งด้าน จากนั้นใส่กระดาษกลับเข้าไปอีกครั้งเพื่อพิมพ์ลงบนอีกด้านหนึ่ง

การพิมพ์พื้นฐาน

สำหรับคุณสมบัติการพิมพ์พิเศษ โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 215)

การพิมพ์

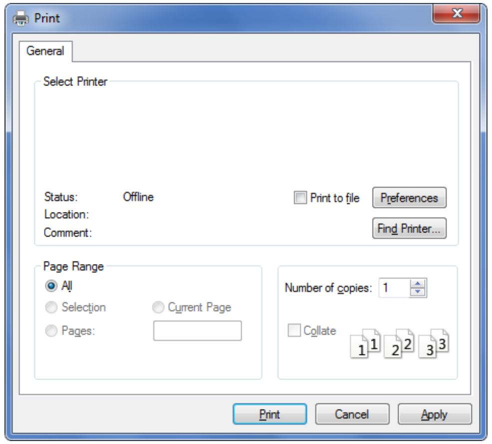
ถ้าคุณใช้ Macintosh หรือ Linux โปรดดู "การพิมพ์บน Macintosh" ใน หน้า 223 หรือ "การพิมพ์บน Linux" ใน หน้า 225

หน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** ต่อไปนี้สำหรับ Notepad ใน Windows 7

1 เปิดเอกสารที่คุณต้องการพิมพ์

2 เลือก **พิมพ์** จากเมนู **ไฟล์**

3 เลือกเครื่องของท่านจากรายการ **เลือกเครื่องพิมพ์**



4 การตั้งค่าการพิมพ์พื้นฐานที่รวมจำนวนของสำเนาและช่วงการพิมพ์จะถูกเลือกไว้แล้วภายในหน้าต่าง **พิมพ์**

หากต้องการใช้ประโยชน์จากคุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง ให้คลิก **คุณสมบัติ** หรือ **การกำหนดลักษณะ** จากหน้าต่าง พิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 57)

5 หากต้องการเริ่มต้นพิมพ์งาน ให้คลิก **ตกลง** หรือ **พิมพ์** ในหน้าต่าง **พิมพ์**

การพิมพ์พื้นฐาน

การยกเลิกงานพิมพ์

ถ้ามีงานพิมพ์รอทำการพิมพ์อยู่ในลำดับการพิมพ์หรือหน่วยความจำงานพิมพ์ ให้ทำการยกเลิกงานพิมพ์ดังนี้:

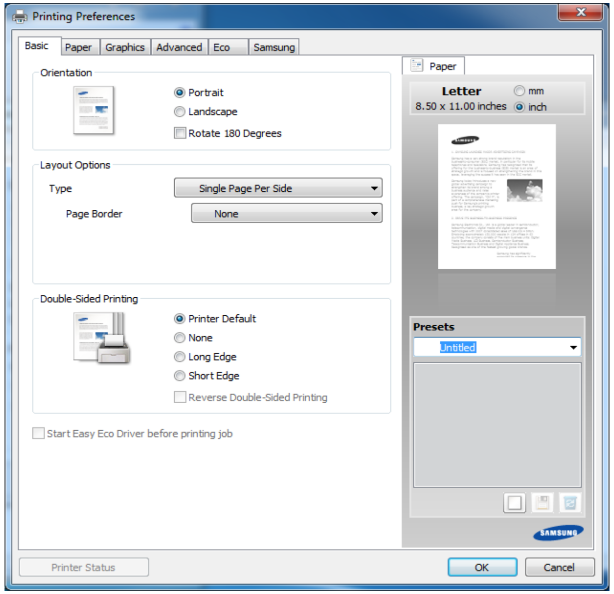
- ท่านสามารถเข้าถึงหน้าต่างนี้ได้ด้วยการดับเบิลคลิกที่ไอคอนของเครื่อง ( ) ในแถบงานของ Windows
- ท่านยังสามารถยกเลิกงานปัจจุบันได้ด้วยการกด (**Stop/Clear**) บนแผงควบคุม

การพิมพ์พื้นฐาน

การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์

- หน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** ที่ปรากฏในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างออกไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่ใช้งานอยู่
- เมื่อท่านเลือกตัวเลือกใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** ท่านอาจเห็นเครื่องหมายเตือน หรือ เครื่องหมายอัศเจรีย์ ( ) หมายถึง ท่านสามารถเลือกตัวเลือกบางตัวเลือกได้ แต่ไม่แนะนำให้ทำการเลือก และเครื่องหมาย ( ) หมายถึง ท่านไม่สามารถเลือกตัวเลือกนั้นได้เนื่องจากการตั้งค่าหรือสภาพแวดล้อมขององเครื่องพิมพ์

1. เปิดเอกสารที่คุณต้องการพิมพ์
2. เลือก **พิมพ์** จากเมนูไฟล์ หน้าต่าง **พิมพ์** จะปรากฏ
3. เลือกเครื่องของท่านจาก **เลือกเครื่องพิมพ์**
4. คลิก **คุณสมบัติ** หรือ **การกำหนดลักษณะ**



คุณสามารถตรวจสอบสถานะปัจจุบันของเครื่องพิมพ์ได้โดยกดปุ่ม **Printer Status** (ดูที่ "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 264)

การใช้การตั้งค่าที่ชื่นชอบ

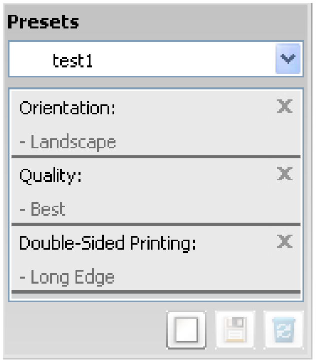
ตัวเลือก **Presets** ซึ่งจะอยู่ที่แท็บ การกำหนดลักษณะ แต่ละแท็บ ยกเว้นแท็บ **Samsung** จะช่วยให้ท่านบันทึกการตั้งค่าการกำหนดคุณลักษณะปัจจุบันไว้ใช้ในอนาคตได้

หากต้องการบันทึกรายการ **Presets** ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

การพิมพ์พื้นฐาน

1 เปลี่ยนการตั้งค่าที่ต้องการบนแท็บแต่ละแท็บ

2 ตั้งชื่อรายการในกรอบป้อนข้อมูล **Presets**



3 คลิก (**Add**) เมื่อบันทึก **Presets** จะเป็นการบันทึกการตั้งค่าทั้งหมดของไดรเวอร์ปัจจุบัน

เลือกตัวเลือกอื่นๆ เพิ่มเติม และคลิก (**Update**) การตั้งค่าต่างๆ จะถูกเพิ่มเข้าไปใน Presets ที่ท่านได้ทำไว้ สำหรับการใช้งานการตั้งค่าที่บันทึกไว้ ให้เลือกการตั้งค่านั้นจากรายการแบบดึงลง **Presets** ขณะนี้เครื่องจะได้รับการตั้งค่าให้พิมพ์ตามการตั้งค่าที่ท่านเลือกไว้ หากต้องการลบการตั้งค่าที่บันทึกไว้ ให้เลือกการตั้งค่านั้นจากรายการแบบดึงลง **Presets** แล้วคลิก (**Delete**)

ท่านสามารถคืนค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ให้กลับไปที่การตั้งค่าเริ่มต้นได้โดยการเลือก **Default Preset** จากรายการแบบดึงลง **Presets**

วิธีการใช้งาน

คลิกตัวเลือกที่คุณต้องการทราบจากหน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** แล้วกด **F1** บนแป้นพิมพ์ของคุณ

การพิมพ์แบบ Eco

ฟังก์ชั่น **Eco** จะลดปริมาณการใช้หมึกและกระดาษ ฟังก์ชั่น **Eco** ช่วยให้คุณประหยัดทรัพยากรการพิมพ์ จึงช่วยให้คุณพิมพ์งานได้อย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เมื่อคุณกดปุ่ม **Eco** จากแผงควบคุม โหมด eco จะทำงาน การตั้งค่าเริ่มต้นของโหมด Eco คือ **Double-sided printing** (**Long Edge**), **Multiple Pages per Side** (2), **Skip blank pages** และ **Toner Save**

คำสั่ง **Skip blank pages** อาจทำงานได้ไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่คุณใช้งาน ถ้าคุณสมบัติ **Skip blank pages** ทำงานได้ไม่ถูกต้อง ให้ตั้งค่าคุณสมบัติดังกล่าวจาก Easy Eco Driver (ดูที่ "Easy Eco Driver" ใน หน้า 257)

การตั้งค่าโหมด Eco บนแผงควบคุม

- การตั้งค่าที่กำหนดจากไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์จะไปแทนที่การตั้งค่าต่างๆ ที่กำหนดโดยแผงควบคุม
- เมนูการเข้าใช้งานอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น (ดูที่ "การเข้าใช้งานเมนู" ใน หน้า 31)
- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

1 เลือก (**Menu**) > **System Setup** > **Machine Setup** > **Eco Settings** บนหน้าจอแบบสัมผัส

2 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

- **Default Mode:** เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเปิดหรือปิดโหมด eco (พิมพ์สองด้าน (ขอบด้านยาว)/ประหยัดหมึก/2 หน้า/ข้ามหน้าเปล่า)
  - **Off**: ปิดโหมด eco
  - **On**: เปิดโหมด eco

ถ้าคุณเปิดใช้งานโหมด eco ด้วยรหัสผ่านจาก SyncThru™ Web Service (แท็บ **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**) ข้อความ **On force** จะปรากฏขึ้น คุณจะต้องป้อนรหัสผ่านเพื่อเปลี่ยนสถานะของโหมด eco

- **Change Template:** ใช้การตั้งค่าจาก Syncthru™ Web Service ก่อนที่คุณจะเลือกรายการนี้ คุณจะต้องตั้งค่าฟังก์ชั่น eco ใน SyncThru ™ Web Service> แท็บ **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**

3 กด **OK** เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก

Setting eco mode on the driver

เปิดแท็บ Eco เพื่อตั้งค่าโหมด Eco เมื่อคุณเห็นภาพ eco ( ) แสดงว่าโหมด eco กำลังทำงานอยู่

ตัวเลือก Eco

- **Printer Default:** ใช้การตั้งค่าจากแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์
- **None:** ปิดใช้งานโหมด Eco
- **Eco Printing:** เปิดใช้งานโหมด eco เปิดใช้งานรายการ Eco หลายรายการที่คุณต้องการใช้
- **Password:** ถ้าผู้ดูแลระบบเปิดใช้งานโหมด Eco คุณจะต้องป้อนรหัสผ่านเพื่อเปลี่ยนสถานะ

Result simulator

Result Simulator แสดงผลของการลดปริมาณการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ไฟฟ้าที่ใช้ไป และจำนวนกระดาษที่ประหยัดได้เมื่อใช้การตั้งค่าที่คุณเลือก

- ผลลัพธ์ที่ได้จะคำนวณโดยเทียบจำนวนกระดาษที่พิมพ์ทั้งหมดกับร้อยโดยไม่คิดหน้าเปล่าเมื่อปิดใช้งานโหมด Eco
- โปรดดูสัมประสิทธิ์การคำนวณเกี่ยวกับ CO2 พลังงาน และกระดาษที่ IEA ซึ่งเป็นดัชนีของกระทรวงกิจการภายในและการสื่อสารแห่งประเทศญี่ปุ่น (Ministry of Internal Affairs and Communication of Japan) และที่ www.remanufacturing.org.uk ทั้งนี้เครื่องพิมพ์แต่ละรุ่นจะมีดัชนีแตกต่างกัน
- ความสิ้นเปลืองพลังงานในโหมดการพิมพ์จะอ้างถึงความสิ้นเปลืองพลังงานในการพิมพ์โดยเฉพาะของเครื่องนี้
- ปริมาณการใช้ที่ลดลงและที่ประหยัดได้จริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นกับระบบปฏิบัติการที่ใช้ สมรรถนะของคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์โปรแกรม วิธีการเชื่อมต่อ สื่อ ขนาดของสื่อและความสลับซับซ้อนของงาน

การทำสำเนาพื้นฐาน

สำหรับคุณสมบัติการพิมพ์พิเศษ โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "เมนูการถ่ายสำเนา" ใน หน้า 177)

การทำสำเนาพื้นฐาน

1 เลือก (สำเนา) บนแผงควบคุม

2 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 52)

3 ถ้าท่านต้องการกำหนดการตั้งค่าการทำสำเนา รวมถึง **Reduce/Enlarge**, **Darkness**, **Contrast**, **Original** และอื่นๆ โดยใช้ปุ่มบนแผงควบคุม (ดูที่ "การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการทำสำเนาแบบต่างๆ" ใน หน้า 61)

4 ป้อนจำนวนสำเนาโดยใช้ลูกศรหรือปุ่มตัวเลข (หากจำเป็น)

5 กด (**Start**)

หากท่านต้องการยกเลิกงานทำสำเนาระหว่างการทำงาน ให้กดปุ่ม (**Stop/Clear**) และการทำสำเนาจะหยุดลง

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการทำสำเนาแบบต่างๆ

เครื่องของท่านจะมีการตั้งค่าเริ่มต้นการทำสำเนามาจากโรงงาน ซึ่งจะทำให้ท่านสามารถทำสำเนาได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย อย่างไรก็ตาม หากท่านต้องการเปลี่ยนแปลงตัวเลือกของการทำสำเนาแบบต่างๆ ให้ใช้ปุ่มฟังก์ชั่น Copy บนแผงควบคุม

- หากท่านกดปุ่ม (**Stop/Clear**) ในขณะที่ตั้งค่าตัวเลือกการทำสำเนา ตัวเลือกต่างๆ ที่ท่านตั้งค่าไว้สำหรับการทำสำเนาปัจจุบันจะถูกยกเลิกไป และจะกลับไปเป็นสถานะเริ่มต้น หรือเครื่องจะกลับไปยังสถานะเริ่มต้นจากโรงงานหลังจากที่เครื่องทำสำเนางานที่ทำอยู่เสร็จ
- เมนูการเข้าใช้งานอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น (ดูที่ "การเข้าใช้งานเมนู" ใน หน้า 31)
- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

ความมืด

หากท่านมีต้นฉบับที่เป็นลายจางและมีรูปภาพสีเข้ม ท่านสามารถปรับความสว่างเพื่อทำสำเนาให้ง่ายต่อการอ่านได้

การทำสำเนาพื้นฐาน

1 เลือก (สำเนา) > (Menu) > **Copy Feature** > **Darkness** บนแผงควบคุม

หรือเลือกปุ่ม Darkness บนแผงควบคุม

2 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

ตัวอย่างเช่น **Light+5** สำหรับระดับจางสุด และ **Dark+5** สำหรับระดับเข้มสุด

3 กด (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

ความเข้ม

เมนู Contrast
ช่วยให้ท่านสามารถเพิ่มหรือลดความแตกต่างระหว่างพื้นที่ส่วนสว่างและส่วนมืดของรูปภาพได้

1 เลือก (ถ่ายสำเนา) > (Menu) > **Copy Feature** > **Contrast** บนแผงควบคุม

2 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการแล้วกด **OK** เลือก **Dark** เพื่อเน้นความเข้ม และเลือก **Light** เพื่อลดความเข้ม

3 กด (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

ต้นฉบับ

การตั้งค่า ต้นฉบับ
ใช้สำหรับปรับปรุงคุณภาพงานสำเนาโดยการเลือกเอกสารของการทำสำเนาปัจจุบัน

1 เลือก (สำเนา) > (Menu) > **Copy Feature** > ชนิด **Original** บนแผงควบคุม

2 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

- **Text**: ใช้สำหรับต้นฉบันที่มีข้อความเป็นส่วนใหญ่
- **Text/Photo**: ใช้สำหรับต้นฉบับที่มีข้อความและรูปภาพผสมกัน

> ถ้าข้อความที่พิมพ์ออกมาไม่ชัดเจน ให้เลือก **Text** เพื่อทำให้ข้อความชัด

- **Photo**: ใช้สำหรับต้นฉบับที่เป็นรูปภาพ

3 กด (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การย่อหรือขยายสำเนา

ท่านสามารถย่อหรือขยายขนาดของภาพที่ถ่ายสำเนาจาก 25% ถึง 400% ได้เมื่อท่านถ่ายสำเนาเอกสารต้นฉบับจากกระจกเครื่องสแกน

การทำสำเนาพื้นฐาน

- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 9)
- ถ้าตั้งค่าเครื่องพิมพ์เป็นโหมด Eco จะไม่สามารถใช้คุณสมบัติย่อและขยายได้

การเลือกจากขนาดของสำเนาที่กำหนดไว้ล่วงหน้าสามารถดำเนินการได้ดังนี้

1. เลือก (สำเนา) > (Menu) > Copy Feature > Reduce/Enlarge บนแผงควบคุม
2. เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด OK
3. กด (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การปรับอัตราส่วนของสำเนาโดยการป้อนอัตราส่วนเข้าไปโดยตรง มีวิธีการดำเนินการดังนี้

1. เลือก (สำเนา) > (Menu) > Copy Feature > Reduce/Enlarge > Custom บนแผงควบคุม
2. ใส่ขนาดสำเนาที่ท่านต้องการโดยใช้แป้นพิมพ์ตัวเลข
3. กด OK เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก
4. กด (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

เมื่อท่านย่อสำเนา จะมีเส้นสีดำปรากฏขึ้นที่ด้านล่างของสำเนา

การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

เครื่องของท่านสามารถพิมพ์เอกสารต้นฉบับ 2 ด้านลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น

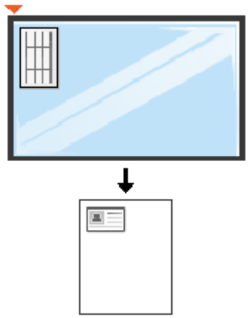
เครื่องพิมพ์จะพิมพ์เอกสารต้นฉบับด้านหนึ่งลงบนส่วนครึ่งบนของกระดาษและพิมพ์อีกด้านลงบนส่วนครึ่งล่างของกระดาษโดยไม่ต้องลดขนาดของเอกสารต้นฉบับแต่อย่างใด คุณสมบัตินี้มีประโยชน์มากสำหรับการถ่ายเอกสารที่มีขนาดเล็ก เช่น นามบัตร

- ต้นฉบับต้องวางบนกระจกเครื่องสแกนเพื่อใช้คุณสมบัตินี้
- ถ้าตั้งค่าเครื่องพิมพ์เป็นโหมด Eco ฟังก์ชันนี้ใช้ไม่สามารถใช้งานได้
- เพื่อให้ได้ภาพที่มีคุณภาพดีขึ้น เลือก (สำเนา) > (Menu) > Copy Feature > Original Type > Photo บนแผงควบคุม

การทำสำเนาพื้นฐาน

1 กดปุ่ม ID Copy บนแผงควบคุม

2 วางเอกสารต้นฉบับโดยคว่ำด้านหน้าของเอกสารลงบนกระจกเครื่องสแกนในบริเวณที่ลูกศรแสดงขึ้นตามที่แสดง จากนั้น ปิดฝาเครื่องสแกน

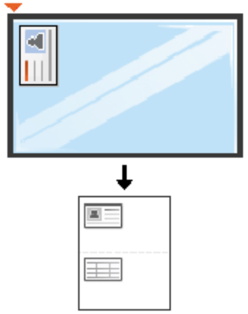


3 Place Front Side and Press [Start] ปรากฏขึ้นมาบนจอแสดงผล

4 กด Start

เครื่องพิมพ์จะเริ่มการสแกนด้านหน้าของเอกสารและแสดงข้อความ Place Back Side and Press [Start]

5 พลิกเอกสารต้นฉบับกลับอีกด้านหนึ่งแล้ววางลงบนกระจกเครื่องสแกนในบริเวณที่ลูกศรแสดงขึ้นตามที่แสดง จากนั้น ปิดฝาเครืองสแกน



6 กด Start

- หากท่านไม่กดปุ่ม (Start)
  เครื่องจะถ่ายสำเนาเอกสารเฉพาะด้านหน้าเท่านั้น
- ถ้าเอกสารต้นฉบับมีขนาดใหญ่กว่าบริเวณที่สามารถพิมพ์ได้ บางส่วนของเอกสารจะไม่ถูกพิมพ์ออกมา

การสแกนพื้นฐาน

สำหรับคุณสมบัติการสแกนพิเศษ โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "คุณสมบัติการสแกน" ใน หน้า 230)

การสแกนพื้นฐาน

วิธีนี้เป็นขั้นตอนการทำงานตามปกติทั่วไปที่ใช้สำหรับสแกนเอกสารต้นฉบับ

นี่เป็นวิธีสแกนพื้นฐานสำหรับสำหรับเครื่องทีเชื่อมต่อด้วย USB

- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า
- หากท่านต้องการสแกนโดยใช้เครือข่าย โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "การสแกนจากเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย" ใน หน้า 238)

1 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 52)

2 เลือก (สแกน) > **Scan to PC** > **Local PC** บนแผงควบคุม

หากท่านเห็นข้อความ **Not Available** ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อพอร์ต หรือเลือก **Enable Scan from Device Panel** ใน **Samsung Easy Printer Manager** > **Switch to advanced mode** > **Scan to PC Settings**

3 เลือกโปรแกรมใช้งานที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

ค่าเริ่มต้นที่ปรับตั้งไว้ **My Documents**

ท่านสามารถเพิ่มหรือลบโฟลเดอร์ที่บันทึกไฟล์ที่สแกนไว้ใน **Samsung Easy Printer Manager** > **Switch to advanced mode** > **Scan to PC Settings**

4 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

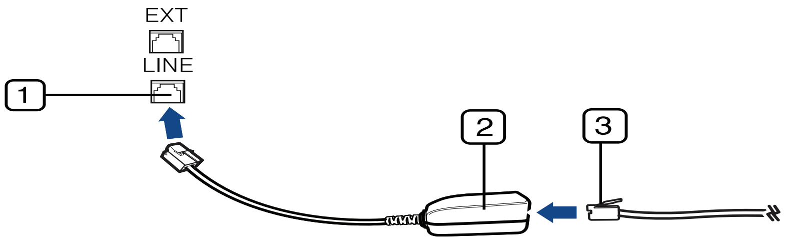
5 เริ่มสแกน

ภาพที่สแกนจะได้รับการบันทึกในโฟลเดอร์ **C:\Users\ชื่อผู้ใช้\MyDocuments** ของคอมพิวเตอร์ โฟลเดอร์ที่บันทึกอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นกับระบบปฏิบัติการของท่านหรือโปรแกรมที่ท่านกำลังใช้อยู่

การแฟกซ์พื้นฐาน

- ฟังก์ชั่นนี้ไม่รองรับใน SCX-470X Series (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 24)
- สำหรับคุณสมบัติการแฟกซ์พิเศษ โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "คุณสมบัติแฟกซ์" ใน หน้า 241)

- ท่านสามารถใช้งานเครื่องนี้เป็นเครื่องแฟกซ์ได้ผ่านทางระบบโทรศัพท์ทางอินเตอร์เน็ต สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้สอบถามผู้ให้บริการอินเตอร์เน็ตของท่าน
- ขอแนะนำว่าให้ใช้บริการโทรศัพท์อนาลอกแบบดั้งเดิม (PSTN: เครือข่ายโทรศัพท์สับเปลี่ยนสาธารณะ)
ในการเชื่อมต่อสายโทรศัพท์เพื่อใช้เครื่องแฟกซ์
หากท่านใช้บริการอินเตอร์เน็ตระบบอื่น (DSL, ISDN, VoIP)
ท่านสามารถปรับปรุงคุณภาพการเชื่อมต่อได้โดยใช้ Micro-filter Micro-filter จะขจัดสัญญาณเสียงรบกวนที่ไม่ต้องการออก
และจะช่วยปรับปรุงคุณภาพการเชื่อมต่อหรือคุณภาพของอินเตอร์เน็ตได้
เนื่องจาก DSL Micro-filter ไม่ได้มีให้มาพร้อมกับเครื่อง
ควรติดต่อผู้ให้บริการอินเตอร์เน็ตของท่านเพือใช้งาน DSL Micro-filter



1 พอร์ต Line
2 ตัวกรองสัญญาณขนาดเล็ก
3 โมเด็ม DSL / สายโทรศัพท์
(โปรดดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 23)

- SCX-470x Series ไม่รองรับคุณสมบัติแฟกซ์

การเตรียมเพื่อรับส่งแฟกซ์

SCX-470x Series ไม่รองรับคุณสมบัติแฟกซ์

ก่อนส่งหรือรับแฟกซ์
ท่านจำเป็นต้องเสียบสายโทรศัพท์ที่ให้มาเข้ากับเต้าเสียบสายโทรศัพท์ที่ผนัง (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 23) โปรดดูวิธีการเชื่อมต่อที่ คู่มือการติดตั้งอย่างเร็ว วิธีการเชื่อมต่อโทรศัพท์จะแตกต่างกันไปตามแต่ละประเทศ

การส่งแฟกซ์

- เมื่อท่านวางต้นฉบับ
ท่านสามารถใช้ได้ทั้งเครื่องป้อนเอกสารหรือกระจกเครื่องสแกน
ถ้าวางต้นฉบับแล้ว ทั้งบนเครื่องป้อนเอกสารและกระจกเครื่องสแกน
เครื่องจะอ่านต้นฉบับบนเครื่องป้อนเอกสารก่อนตามปกติในการสแกน
- SCX-470x Series ไม่รองรับคุณสมบัติแฟกซ์

1 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 52)

2 เลือก (แฟกซ์) บนแผงควบคุม

3 ปรับความละเอียดและความเข้มของแฟกซ์ตามต้องการ (ดูที่ "การปรับการตั้งค่าเอกสาร" ใน หน้า 68)

4 ป้อนหมายเลขแฟกซ์ปลายทาง

5 กด (Start) บนแผงควบคุม
เครื่องจะเริ่มสแกนและส่งแฟกซ์ไปยังเครื่องรับปลายทาง

- ถ้าท่านต้องการส่งแฟกซ์จากเครื่องของท่านโดยตรง ให้ใช้ Samsung Network PC Fax (ดูที่ "การส่งแฟกซ์จากคอมพิวเตอร์" ใน หน้า 242)
- เมื่อท่านต้องการยกเลิกงานแฟกซ์ ให้กด (Stop/Clear) ก่อนที่เครื่องจะทำการส่งข้อมูลแฟกซ์
- ถ้าท่านใช้กระจกเครื่องสแกน เครื่องจะแสดงข้อความบอกให้วางอีกหน้า

การส่งแฟกซ์ด้วยตนเอง

ดำเนินการต่อไปนี้เพื่อส่งแฟกซ์โดยใช้ (On Hook Dial) บนแผงควบคุม ถ้าเครื่องของท่านเป็นรุ่นที่มีชุดโทรศัพท์ ท่านสามารถส่งแฟกซ์โดยใช้ชุดโทรศัพท์ได้ (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

1 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 52)

2 เลือก (แฟกซ์) บนแผงควบคุม

3 ปรับความละเอียดและความเข้มของแฟกซ์ตามต้องการ (ดูที่ "การปรับการตั้งค่าเอกสาร" ใน หน้า 68)

4 กด On Hook Dial บนแผงควบคุม หรือยกหูโทรศัพท์

5 ป้อนหมายเลขแฟกซ์โดยใช้ปุ่มตัวเลขบนแผงควบคุม

6 กด (Start)
บนแผงควบคุมเมื่อท่านได้ยินสัญญาณแฟกซ์จากเครื่องแฟกซ์ระยะไกล

การส่งแฟกซ์ไปยังหลายปลายทางพร้อมกัน

ท่านสามารถใช้คุณสมบัติ Multiple Send ซึ่งช่วยให้ท่านส่งแฟกซ์ไปยังหลายที่ได้พร้อมกัน โดยต้นฉบับจะจัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำโดยอัตโนมัติ และส่งไปยังตำแหน่งระยะไกล หลังจากที่ส่งแล้ว ต้นฉบับนั้นจะถูกลบออกจากหน่วยความจำโดยอัตโนมัติ (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

ท่านไม่สามารถส่งแฟกซ์ด้วยคุณสมบัตินี้ได้ถ้าท่านเลือกตัวเลือก Super Fine ไว้หรือเมื่อแฟกซ์เป็นเอกสารสี

1 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 52)

2 เลือก (แฟกซ์) บนแผงควบคุม

การแฟกซ์พื้นฐาน

3 ปรับความละเอียดและความเข้มของแฟกซ์ตามต้องการ (ดูที่ "การปรับการตั้งค่าเอกสาร" ใน หน้า 68)

4 เลือก (Menu) > **Fax Feature** > **Multi Send** บนแผงควบคุม

5 ป้อนหมายเลขของเครื่องแฟกซ์ที่เป็นเครื่องรับหมายเลขแรก และกด **OK**

ท่านสามารถกดหมายเลขโทรด่วนหรือเลือกหมายเลขโทรออกเป็นกลุ่มได้โดยใช้ปุ่ม (**Address Book**) (ดูที่คู่มือ ขั้นสูง)

6 ป้อนหมายเลขโทรสารหมายเลขที่สอง และกด **OK**

จอแสดงผลจะแสดงข้อความให้ท่านป้อนหมายเลขแฟกซ์อื่นเพื่อส่งเอกสาร

7 การป้อนหมายเลขเครื่องรับโทรสาร กด **OK** เมื่อ **Yes** ปรากฏขึ้นมา และทำซ้ำขั้นตอนที่ 5 และ 6
ท่านสามารถเพิ่มจำนวนเครื่องรับโทรสารปลายทางได้มากถึง 10 เครื่อง

> ทันทีที่ท่านป้อนหมายเลขโทรออกเป็นกลุ่ม
> ท่านไม่สามารถป้อนหมายเลขกลุ่มอื่นเพิ่มเข้าไปได้อีก

8 เมื่อท่านป้อนหมายเลขแฟกซ์เสร็จแล้ว ให้เลือก **No** ที่พร้อมต์ **Another No.?** แล้วกด **OK**

เครื่องจะเริ่มส่งแฟกซ์ไปยังหมายเลขที่ท่านป้อนไว้ตามลำดับการป้อน

การรับแฟกซ์

> SCX-470x Series ไม่รองรับคุณสมบัติแฟกซ์

เครื่องของท่านได้รับการปรับตั้งมาแล้วล่วงหน้าให้ทำงานในโหมด Fax จากโรงงาน เมื่อท่านรับแฟกซ์ เครื่องจะรับสายตามจำนวนเสียงกริ่งที่ระบุไว้ และจะรับแฟกซ์โดยอัตโนมัติ

การปรับการตั้งค่าเอกสาร

> SCX-470x Series ไม่รองรับคุณสมบัติแฟกซ์

ก่อนที่จะรับแฟกซ์
ให้เปลี่ยนการตั้งค่าต่อไปนี้ตามสถานะของต้นฉบับเพื่อให้ได้คุณภาพที่ดีที่สุด

> สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

การแฟกซ์พื้นฐาน

Resolution

การตั้งค่าเอกสารที่เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานจะให้ผลลัพธ์ที่ดีเมื่อใช้กับต้นฉบับที่เป็นข้อความทั่วไป อย่างไรก็ตาม หากท่านส่งเอกสารที่มีคุณภาพไม่ดีหรือมีรูปภาพประกอบ
ท่านสามารถปรับความละเอียดเพื่อให้ได้แฟกซ์ทีมีคุณภาพดีขึ้นได้

1 เลือก (แฟกซ์) > (Menu) > **Fax Feature** > **Resolution** บนแผงควบคุม

2 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

- **Standard**: ต้นฉบับที่มีขนาดตัวอักษรปกติ
- **Fine**: ต้นฉบับที่มีตัวอักษรขนาดเล็กหรือเส้นบาง หรือต้นฉบับที่พิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์แบบ Dot-Matrix
- **Super Fine**: ต้นฉบับที่มีรายละเอียดสูง **Super Fine** สามารถใช้งานได้ก็ต่อเมื่อเครื่องที่ท่านติดต่อด้วยสามารถรองรับความละเอียดแบบ Super Fine ได้

> - สำหรับการส่งจากหน่วยความจำ จะไม่สามารถใช้งานโหมด **Super Fine** ได้ การปรับตั้งค่าความละเอียดจะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติไปเป็น **Fine**
> - เมื่อตั้งค่าเครื่องของท่านเป็นความละเอียดแบบ **Super Fine** และเครื่องที่ท่านติดต่อด้วยไม่สามารถรองรับความละเอียดแบบ **Super Fine** ได้
> เครืองจะส่งโดยใช้โหมดความละเอียดสูงสุดที่เครื่องแฟกซ์ปลายทางสามารถรองรับได้

- **Photo Fax**: ต้นฉบับที่มีเฉดสีขาวดำหรือรูปถ่าย
- **Color Fax**: ต้นฉบับที่มีสี

> - ไม่สามารถส่งแฟกซ์จากหน่วยความจำได้ในโหมดนี้
> - ท่านจะสามารถส่งแฟกซ์สีได้ต่อเมื่อเครื่องที่ท่านติดต่อด้วยนั้นสนับสนุนการรับแฟกซ์สี และท่านส่งแฟกซ์ฉบับนั้นด้วยตนเอง

3 กด (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

Darkness

ท่านสามารถเลือกระดับความเข้มของเอกสารต้นฉบับได้

> การตั้งค่าความเข้มจะใช้ได้กับงานแฟกซ์ปัจจุบัน
> เมื่อต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าเริ่มต้น (ดูที่ "เมนูแฟกซ์" ใน หน้า 184)

1 เลือก (แฟกซ์) > (Menu) > **Fax Feature** > **Darkness** บนแผงควบคุม

2 เลือกระดับความมืดที่ท่านต้องการ

3 กด (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

3. การบำรุงรักษา

หัวข้อนี้แสดงรายละเอียดการซื้อวัสดุสิ้นเปลือง อุปกรณ์เสริม และชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีสำหรับเครื่องพิมพ์

- การสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม 71
- อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ 72
- ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก 73
- การกระจายโทเนอร์ 74
- การเปลี่ยนตลับโทเนอร์ 75
- การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง 76
- การตั้งค่าการแจ้งเตือนโทนเนอร์เหลือน้อย 77
- การทำความสะอาดเครื่อง 78

การสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม

อุปกรณ์เสริมที่มีให้เลือกอาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านเพื่อตรวจสอบรายการวัสดุสิ้นเปลืองและชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก

หากต้องการสั่งซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลือง อุปกรณ์เสริมและชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาของ Samsungโปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Samsung ของท่านหรือร้านค้าที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์ ท่านยังสามารถคลิกเข้ามาที่ www.samsung.com/supplies เลือกประเทศ/ภูมิภาคของท่านเพื่อขอข้อมูลการติดต่อกับฝ่ายบริการ

อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ

เมื่อวัสดุสิ้นเปลืองหมดอายุการใช้งาน ท่านสามารถสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองประเภทต่างๆ สำหรับเครื่องพิมพ์ของท่านได้ดังต่อไปนี้:

ประเภท	จำนวนงานพิมพ์ที่ได้โดยเฉลี่ย[a]	ชื่อชิ้นส่วน
ตลับโทนเนอร์ที่มีผลรับมาตรฐาน	ประมาณ 1,500 แผ่น	MLT-D103S
ตลับโทนเนอร์ที่มีผลรับสูง	ประมาณ 2,500 แผ่น	MLT-D103L

a. ค่าของจำนวนงานพิมพ์ที่ได้ตามประกาศสอดคล้องกับ ISO/IEC 19752

อายุการใช้งานของตลับโทนเนอร์อาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกสัดส่วนของบริเวณที่เป็นภาพ และโหมดงานที่นำมาใช้

ในการซื้อตลับโทนเนอร์หรือวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ จะต้องซื้อจากประเทศเดียวกันกับเครื่องพิมพ์ที่คุณใช้งานอยู่ ไม่เช่นนั้น ตลับโทนเนอร์หรือวัสดุสิ้นเปลืองที่ซื้อไปจะใช้ไม่ได้กับเครื่องพิมพ์ของคุณเนื่องจากการกำหนดค่าตลับโทนเนอร์และวัสดุสิ้นเปลืองเหล่านี้มีความแตกต่างกันตามสภาวะเฉพาะของแต่ละประเทศ

Samsung ไม่แนะนำให้ใช้ตลับโทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung เช่น ตลับโทนเนอร์แบบเติม หรือแบบที่ผลิตขึ้นมาใหม่ Samsung ไม่อาจรับประกันคุณภาพของตลับโทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้ของ Samsung ได้ การนำเครื่องเข้ารับบริการหรือส่งซ่อมเนื่องจากผลของการใช้ตลับโทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung จะไม่อยู่ภายใต้การรับประกันของเครื่อง

ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก

หากต้องการสั่งซื้อชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษา กรุณาติดต่อสถานที่ที่ท่านซื้อเครื่องพิมพ์ ควรให้ผู้ให้บริการที่ได้รับการรับรอง ตัวแทนจำหน่ายหรือร้านขายผลิตภัณฑ์ที่ท่านซื้อเครื่องพิมพ์เท่านั้นเป็นผู้เปลี่ยนชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาให้ การรับประกันสินค้าไม่ได้ครอบคลุมถึงการเปลี่ยนชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาใดๆ เมื่อถึง “จำนวนงานพิมพ์ที่ได้โดยเฉลี่ย”

ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาควรได้รับการเปลี่ยนเมื่อถึงระยะเวลาที่กำหนดเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านคุณภาพการพิมพ์และการป้อนกระดาษอันเป็นผลมาจากชิ้นส่วนที่สึกหรอ โปรดดูที่ตารางด้านล่างนี้ จุดประสงค์เพื่อรักษาเครื่องของท่านให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพที่สุด
ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาควรได้รับการเปลี่ยนเมื่อถึงอายุการใช้งานของแต่ละรายการ

ชิ้นส่วน	จำนวนงานพิมพ์ที่ได้โดยเฉลี่ย[a]
แผ่นยางสำหรับตัวป้อนเอกสาร	ประมาณ 20,000 แผ่น
ลูกกลิ้งรับกระดาษ	ประมาณ 100,000 แผ่น
ชุดฟิวส์	ประมาณ 50,000 แผ่น
ลูกกลิ้งดึงกระดาษ	ประมาณ 50,000 แผ่น
ลูกกลิ้งถ่วงเวลา	ประมาณ 50,000 แผ่น
ลูกกลิ้งเลื่อนกระดาษ	ประมาณ 50,000 แผ่น
ลูกกลิ้งป้อนกระดาษ	ประมาณ 50,000 แผ่น

a. จะได้รับผลกระทบจากระบบปฏิบัติการที่ใช้ สมรรถนะของคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์โปรแกรม วิธีการเชื่อมต่อ สื่อ ขนาดของสื่อและความสลับซับซ้อนของงาน

การกระจายโทเนอร์

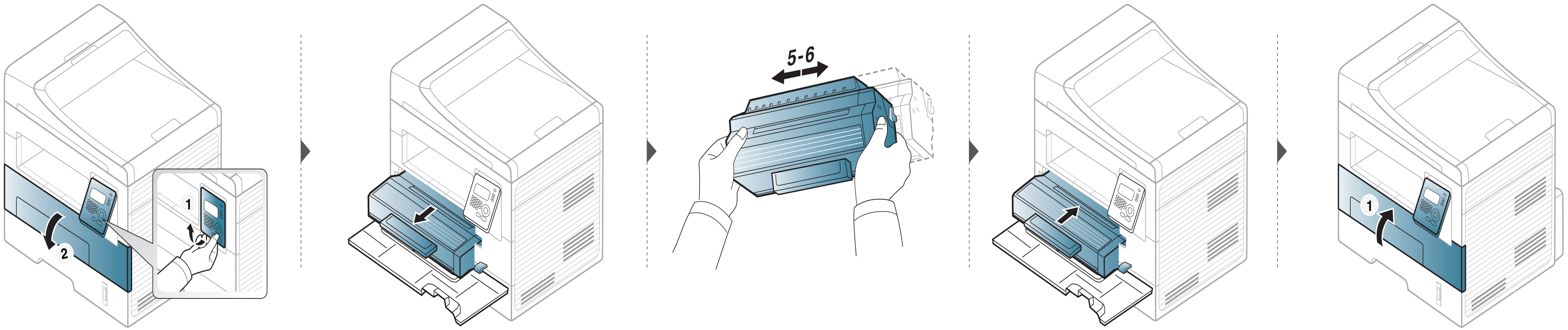
เมื่อตลับโทเนอร์ใกล้สิ้นสุดอายุการใช้งาน:

- เกิดริ้วสีขาวหรืองานพิมพ์สีจางและหรือความหนาของหมึกไม่เท่ากันจากด้านหนึ่งไปอีกด้านหนึ่ง
- ไฟ LED แสดง **Status** กระพริบสีแดง

ถ้าเกิดเหตุการณ์นี้ ท่านสามารถปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์ได้ชั่วคราวด้วยการกระจายโทเนอร์ที่เหลืออยู่ในตลับ ในบางกรณีอาจยังมีแถบสีขาวหรืองานพิมพ์สีจางเกิดขึ้นต่อไป แม้ว่าท่านได้เขย่าตลับแล้วก็ตาม

ถ้าผงโทนเนอร์เลอะเสื้อผ้าของท่าน ให้ปัดออกด้วยผ้าแห้ง และซักผ้าในน้ำเย็น น้ำร้อนจะทำให้โทเนอร์ติดอยู่ในเนื้อผ้า

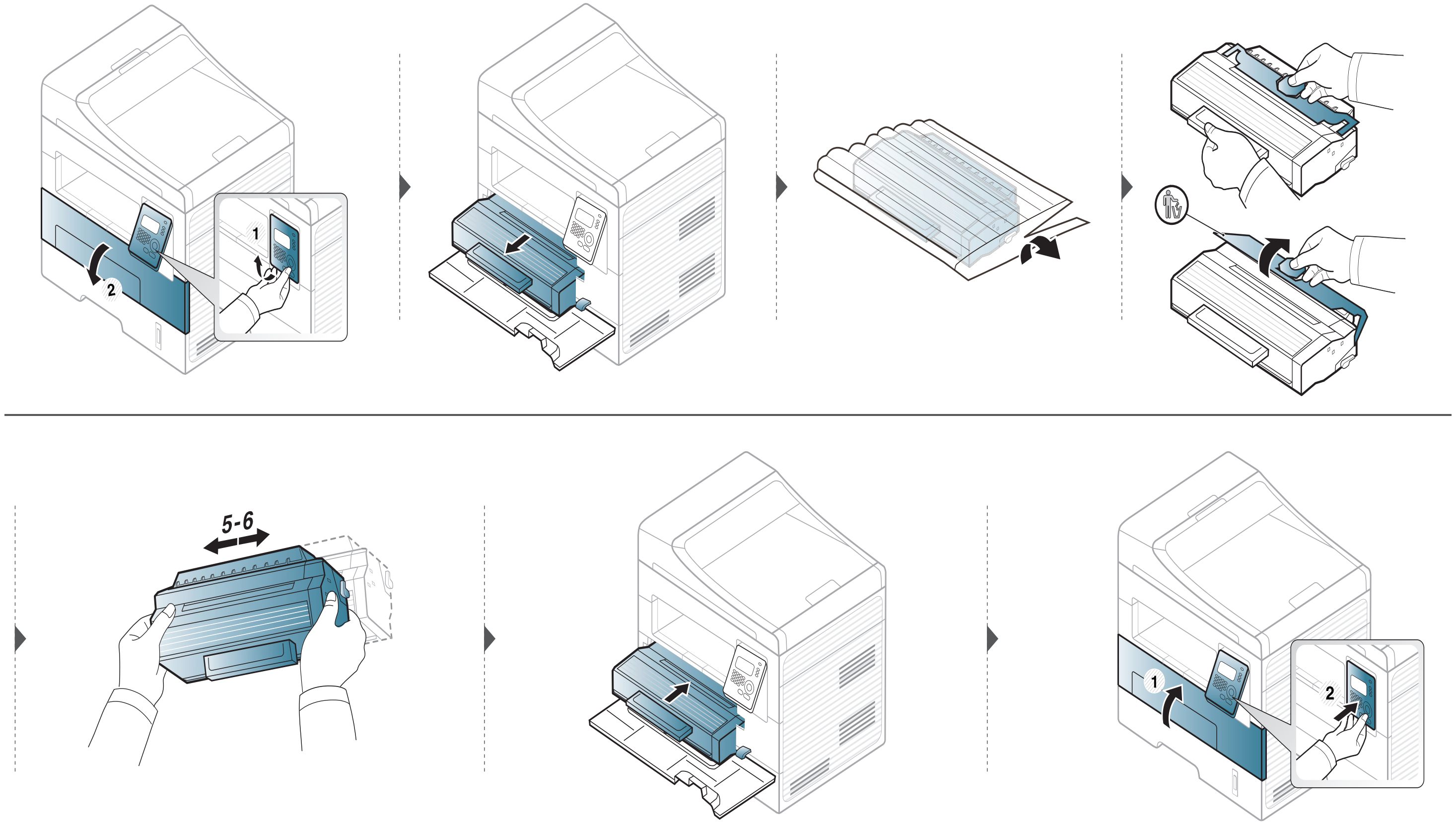
ห้ามสัมผัสบริเวณสีเขียวด้านล่างของตลับโทเนอร์ ให้จับที่มือจับบนตลับโทเนอร์แทนเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับบริเวณดังกล่าว



การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์

- ห้ามใช้วัตถุมีคมเช่น มีดหรือกรรไกร ในการเปิดบรรจุภัณฑ์ตลับโทนเนอร์ เนื่องจากอาจขูดขีดดรัมของตลับโทนเนอร์ได้
- ถ้าโทนเนอร์เลอะเสื้อผ้าของท่าน ให้เช็ดออกโดยใช้ผ้าแห้ง และซักผ้าในน้ำเย็น น้ำร้อนจะทำให้โทนเนอร์ติดอยู่ในเนื้อผ้า
- เขย่าตลับโทนเนอร์ให้ทั่วเพื่อเพิ่มคุณภาพของการพิมพ์ครั้งแรก
- ห้ามสัมผัสบริเวณสีเขียวด้านล่างของตลับโทนเนอร์ ให้จับที่มือจับบนตลับโทนเนอร์แทนเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับบริเวณดังกล่าว

เมื่อตลับโทนเนอร์สิ้นสุดอายุการใช้งาน เครื่องพิมพ์จะหยุดพิมพ์



การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง

ถ้าท่านเจอปัญหากระดาษติด หรือปัญหาเกี่ยวกับการพิมพ์อยู่เป็นประจำ ให้ตรวจเช็คจำนวนหน้าที่เครื่องพิมพ์ได้ทำการพิมพ์หรือสแกนไปแล้ว เปลียนชิ้นส่วนที่ผิดปกติถ้าจำเป็น

สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด OK เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

1. เลือก (Menu) > **System Setup** > **Maintenance** > **Supplies Life** บนแผงควบคุม
2. เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**
   - **Supplies Info**: พิมพ์หน้าข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุสิ้นเปลือง
   - **Total**: แสดงจำนวนหน้าทั้งหมดที่พิมพ์
   - **ADF Scan**: แสดงจำนวนหน้าที่พิมพ์โดยใช้ตัวป้อนเอกสาร
   - **Platen Scan**: แสดงจำนวนหน้าที่สแกนโดยใช้กระจกเครื่องสแกน
3. กด (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การตั้งค่าการแจ้งเตือนโทนเนอร์เหลือน้อย

หากปริมาณหมึกพิมพ์ในตลับหมึกพิมพ์เหลือน้อย ข้อความหรือ LED แจ้งให้ผู้ใช้งานเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์จะปรากฏขึ้น ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกให้แสดงข้อความหรือ LED นี้หรือไม่ก็ได้

1 เลือก (Menu) > **System Setup** > **Maintenance** > **Toner Low Alert** บนแผงควบคุม

2 เลือกตัวเลือกที่ต้องการ

3 กด **OK** เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก

การทำความสะอาดเครื่อง

ถ้ามีปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์หรือถ้าท่านใช้เครื่องพิมพ์ในบริเวณที่มีฝุ่น ท่านจำเป็นต้องทำความสะอาดเครื่องพิมพ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ได้การพิมพ์ที่ดีที่สุดและสามารถใช้งานเครื่องได้ยาวนานขึ้น

- การทำความสะอาดตัวเครื่องโดยใช้สารทำความสะอาดที่มีแอลกอฮอล์ ตัวทำละลาย หรือสารอื่นๆ ที่มีฤทธิ์แรงอยู่เป็นจำนวนมากอาจทำให้สีของตัวเครื่องซีดจางหรือทำให้ตัวเครื่องเสียรูปได้
- ถ้าเครื่องพิมพ์หรือบริเวณที่อยู่รอบๆ เปื้อนโทนเนอร์ เราขอแนะนำให้ท่านใช้ผ้าหรือกระดาษทิชชูชุบน้ำแล้วนำมาเช็ดทำความสะอาด ถ้าท่านใช้เครื่องดูดฝุ่นจะทำให้โทเนอร์ฟุ้งกระจายในอากาศและอาจเป็นอันตรายต่อตัวท่านได้
- ในระหว่างขั้นตอนการพิมพ์ ทั้งกระดาษ โทเนอร์และฝุ่นละอองสามารถสะสมอยู่ภายในเครื่องได้ การสะสมของสิ่งเหล่านี้อาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์ได้ เช่น มีรอยจุดหรือรอยเปื้อนโทเนอร์ การทำความสะอาดภายในเครื่องจะช่วยขจัดและลดปัญหาเหล่านี้ได้

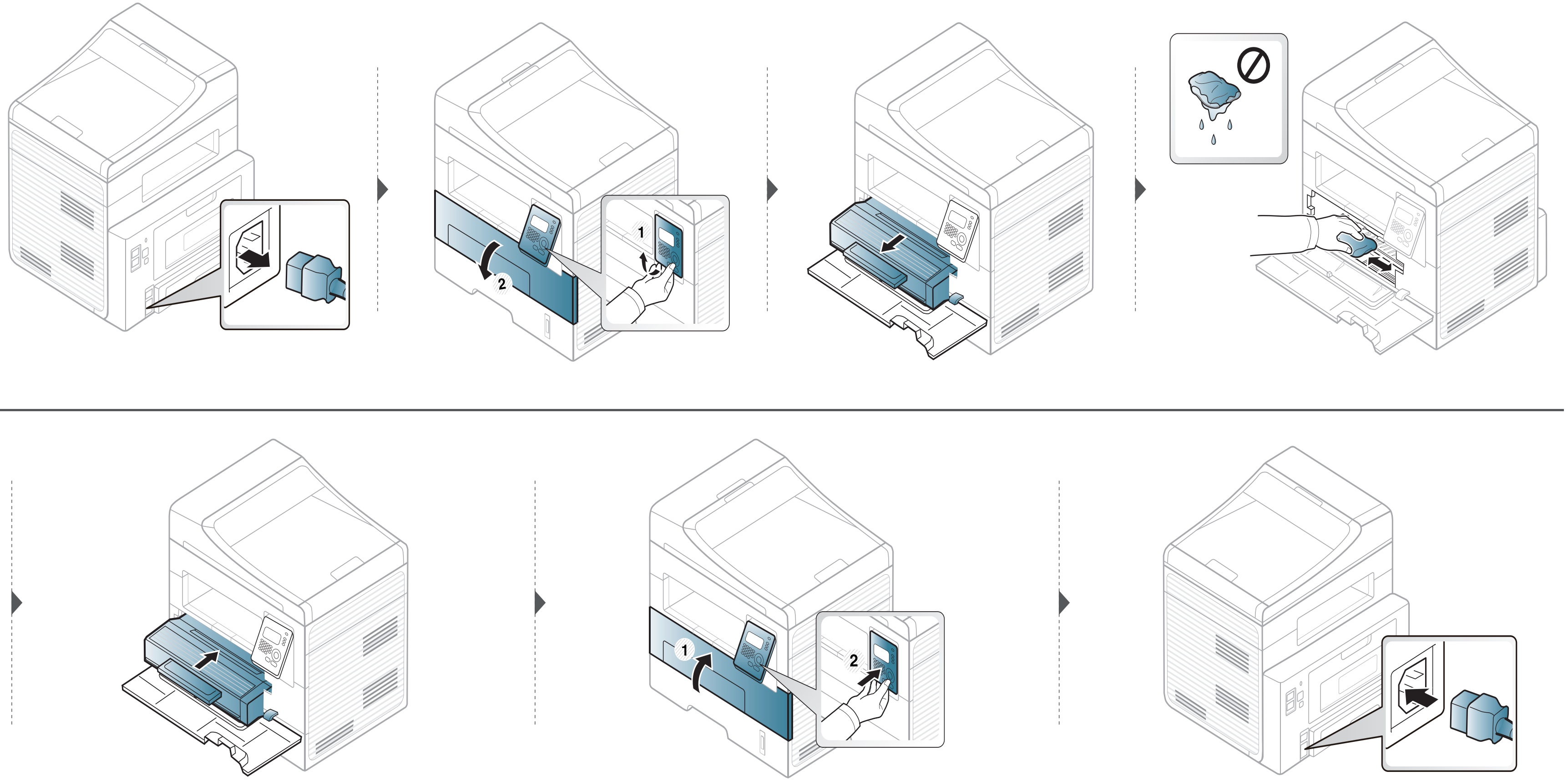
การทำความสะอาดด้านนอก

ทำความสะอาดตัวเครื่องด้วยผ้านุ่มที่ไม่เป็นขุย ชุบผ้าด้วยน้ำหมาดๆ แต่ระวังไม่ให้น้ำหยดลงบนหรือเข้าไปในเครื่อง

การทำความสะอาดเครื่อง

การทำความสะอาดภายใน

- ใช้ผ้าแห้งไม่มีขุยในการทำความสะอาดเครื่องพิมพ์
- ถ้าเครื่องของคุณมีสวิตช์เปิดปิด ให้ปิดสวิตช์ก่อนทำความสะอาดเครื่องพิมพ์
- ก่อนเปิดฝาครอบด้านหน้า ให้ปิดแผ่นกั้นกระดาษออกก่อน

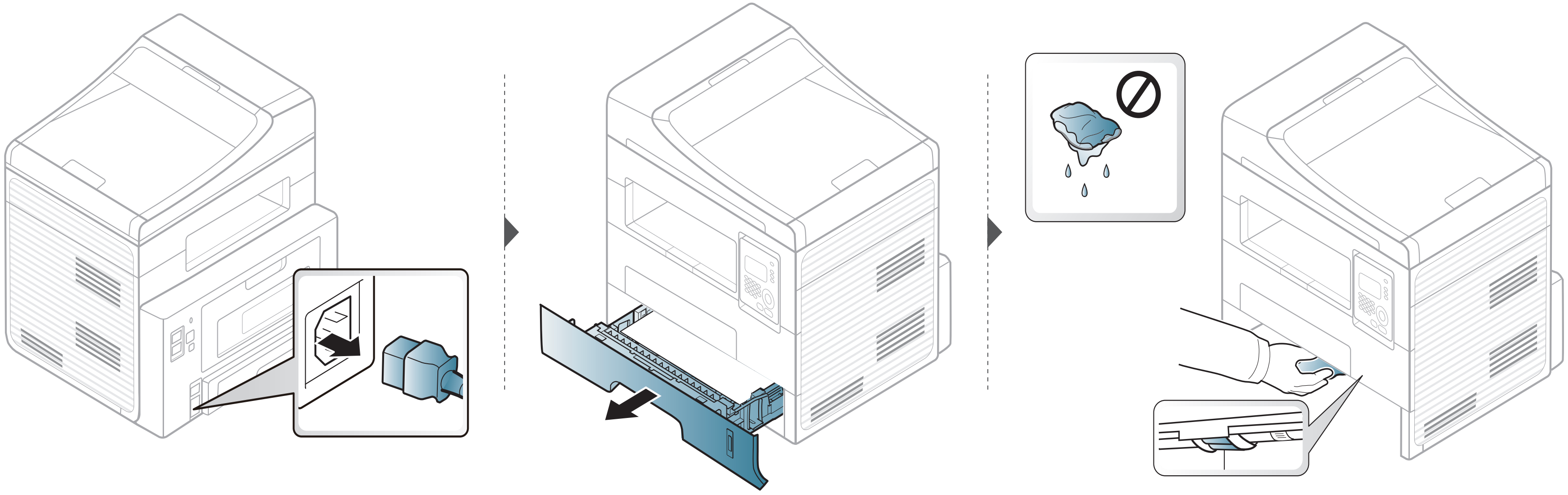


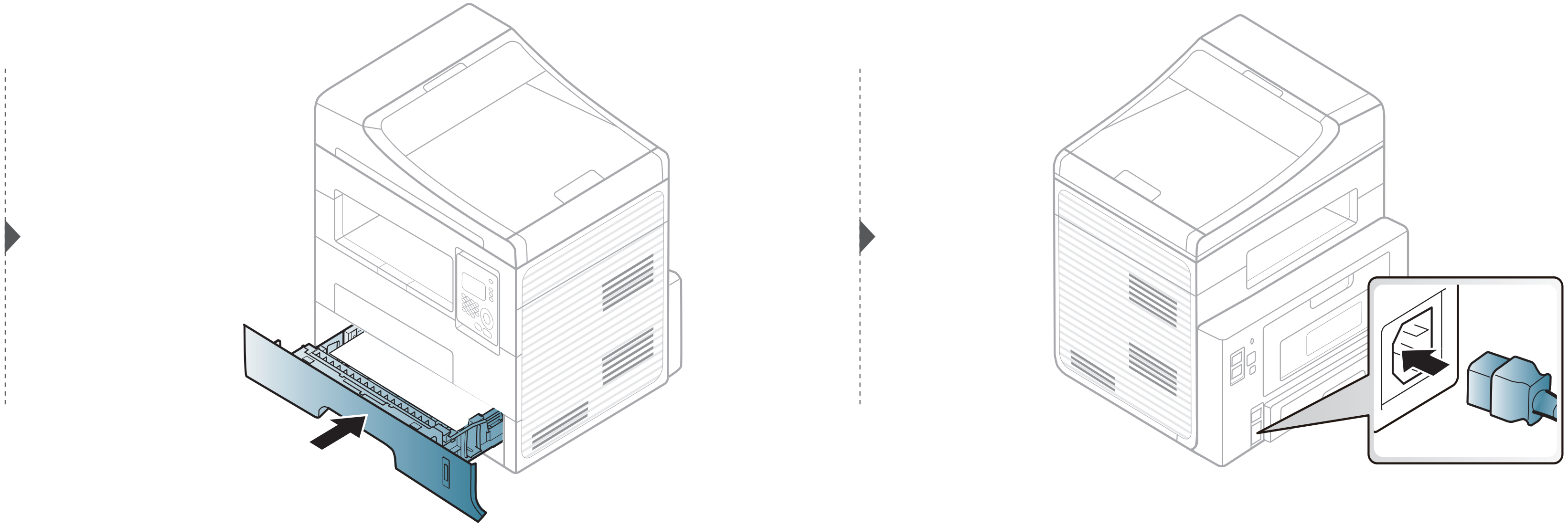
การทำความสะอาดเครื่อง

การทำความสะอาดลูกกลิ้งดึงกระดาษ

- ก่อนเปิดฝาครอบด้านหน้า ให้ปิดแผ่นกั้นกระดาษออกก่อน
- ถ้าเครื่องของคุณมีสวิตช์เปิดปิด ให้ปิดสวิตช์ก่อนทำความสะอาดเครื่องพิมพ์

การทำความสะอาดเครื่อง



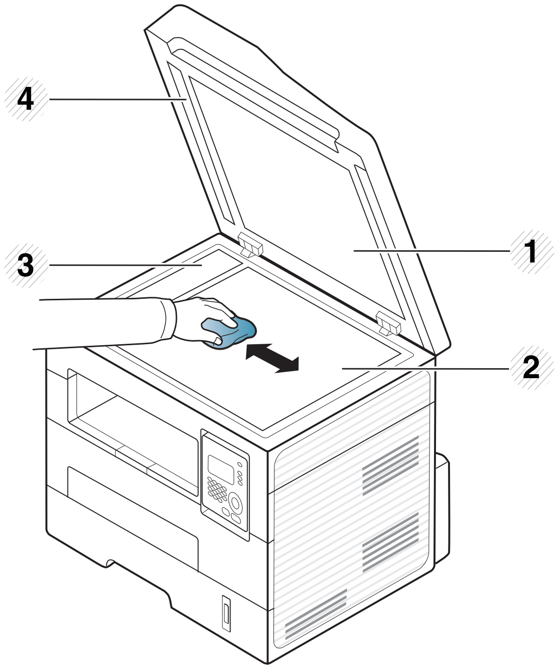


การทำความสะอาดเครื่อง

การทำความสะอาดหน่วยสแกน

การทำให้ชุดสแกนสะอาดจะช่วยให้มั่นใจในคุณภาพของสำเนาที่ดีที่สุด เราขอแนะนำให้ท่านทำความสะอาดชุดสแกนทุกวันก่อนเริ่มใช้งานเครื่องและในระหว่างวันถ้าจำเป็น

1. นำผ้านุ่มที่ไม่เป็นขุย หรือกระดาษเช็ดหน้าไปชุบน้ำหมาดๆ
2. ยกฝาปิดเครื่องสแกนขึ้นและเปิดออก
3. เช็ดทำความสะอาดพื้นผิวของกระจกเครื่องสแกนจนกว่าจะสะอาดและแห้ง



1 ฝาปิดเครื่องสแกน
2 กระจกเครื่องสแกน
3 แผ่นกระจกของตัวป้อนเอกสาร
4 แถบสีขาว

การทำความสะอาดเครื่อง

4 เช็ดทำความสะอาดด้านล่างของฝาปิดเครื่องสแกนและแผงสีขาวจนกว่าจะสะอาดและแห้ง

5 ปิดฝาปิดเครื่องสแกน

4. วิธีแก้ไขปัญหา

หัวข้อนี้แสดงข้อมูลที่มีประโยชน์ถึงสิ่งที่จะทำเมื่อท่านประสบกับข้อผิดพลาด

- คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด 85
- การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก 86
- การนำกระดาษที่ติดออก 90
- การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ 95
- การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล 97

หัวข้อนี้แสดงข้อมูลที่มีประโยชน์ถึงสิ่งที่จะทำเมื่อท่านประสบกับข้อผิดพลาด
ถ้าเครื่องของท่านมีจอแสดงผล ให้ตรวจสอบข้อความบนจอแสดงผลก่อนเพื่อแก้ไขข้อผิดพลาด
ถ้าคุณไม่พบวิธีแก้ไขปัญหาของคุณในหัวข้อนี้ โปรดดูหัวข้อ **วิธีแก้ไขปัญหา** ใน คู่มือผู้ใช้ขั้นสูง
ถ้าคุณไม่พบวิธีแก้ไขปัญหาใน คู่มือผู้ใช้ หรือหากปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ

คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด

หลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติดเกือบทุกกรณีได้ด้วยการเลือกชนิดของสื่อที่ถูกต้อง ในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้:

- ต้องแน่ใจว่าตัวกั้นกระดาษแบบปรับได้นั้นอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (ดูที่ "ภาพรวมของถาดกระดาษ" ใน หน้า 41)
- ห้ามใส่กระดาษในถาดมากเกินไป ต้องแน่ใจว่า ระดับกระดาษอยู่ต่ำกว่าเครื่องหมายแสดงความจุของกระดาษที่ด้านในของถาด
- ห้ามนำกระดาษออกจากถาดในขณะที่เครื่องกำลังพิมพ์
- คลี่ปึกกระดาษและทำกระดาษให้เรียบตรงก่อนป้อนลงในถาด
- ห้ามใช้กระดาษที่มีรอยพับ ชื้นหรือม้วนงอมาก
- ห้ามใส่กระดาษหลายๆ ชนิดลงในถาดๆ เดียว
- ใช้เฉพาะสื่อสิ่งพิมพ์ที่แนะนำเท่านั้น (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 104)

การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก

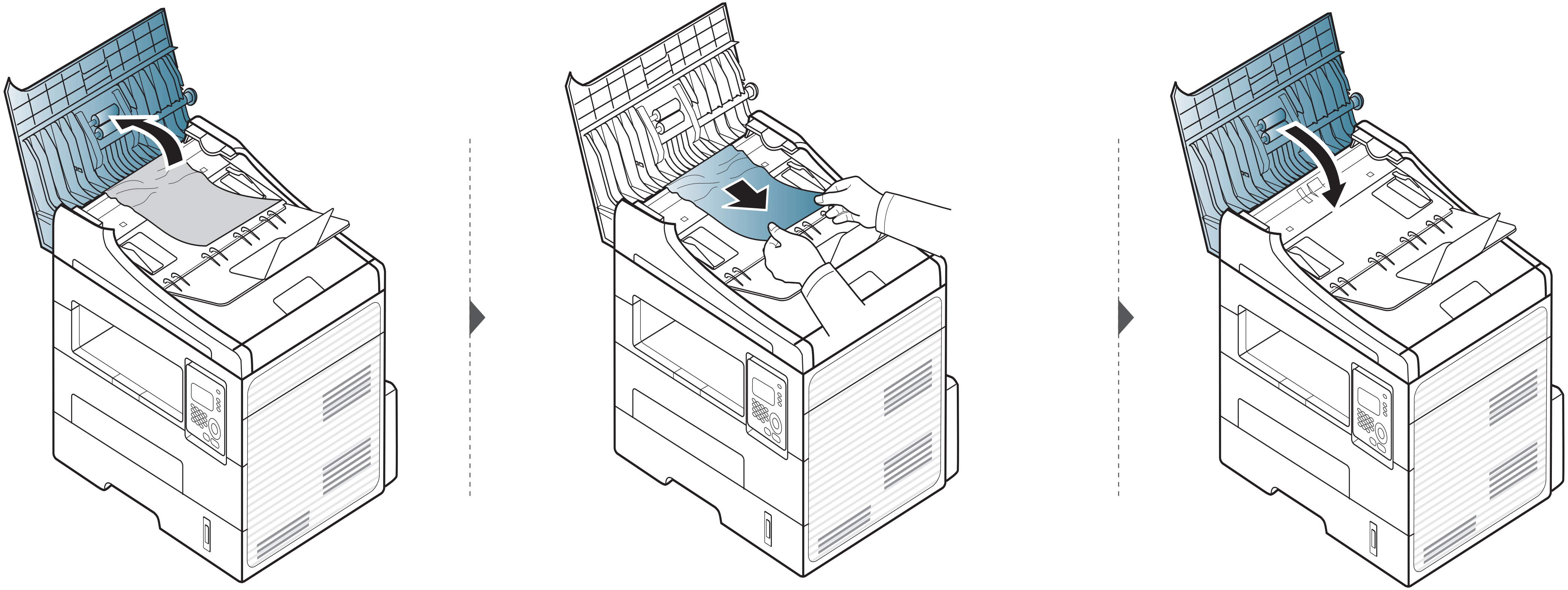
เมื่อเอกสารต้นฉบับติดในขณะที่ผ่านทางตัวป้อนเอกสาร ข้อความเตือนจะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล

เพื่อป้องกันไม่ให้กระดาษฉีกขาด ค่อยๆ ดึงเอกสารที่ติดออกอย่างช้าๆ และระมัดระวัง

เพื่อป้องกันไม่ให้กระดาษติด ให้วางเอกสารที่หนา บาง หรือคละชนิดกันลงบนกระจกเครื่องสแกน

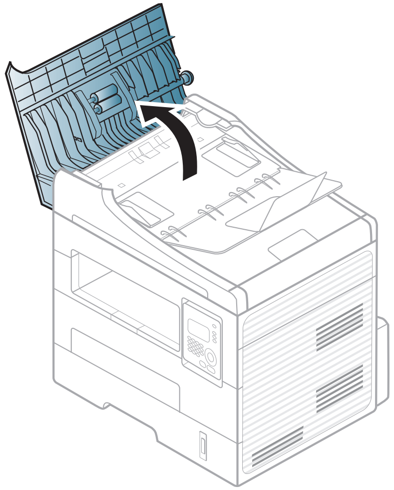
การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก

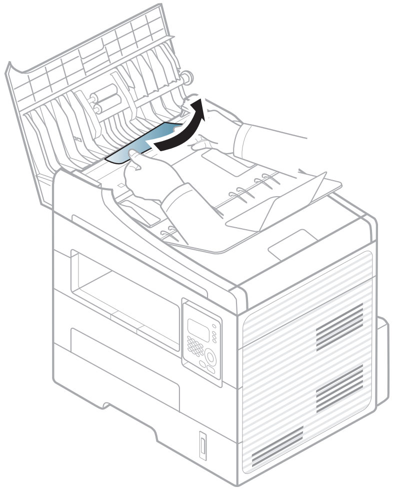
กระดาษต้นฉบับติดด้านหน้าสแกนเนอร์

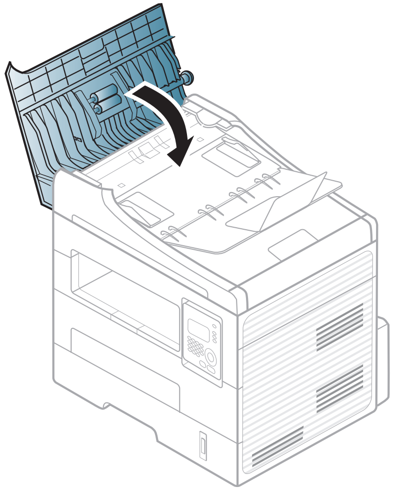


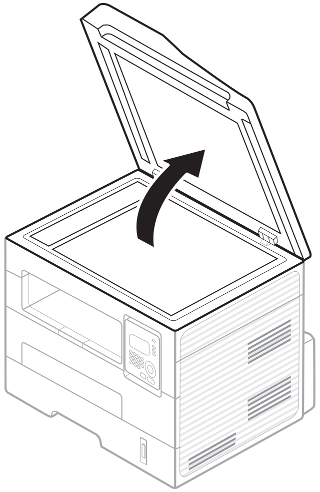
การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก

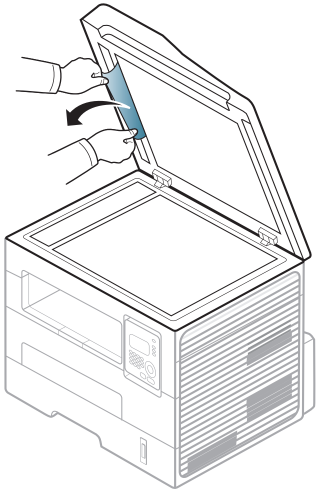
กระดาษต้นฉบับติดภายในเครื่องสแกน









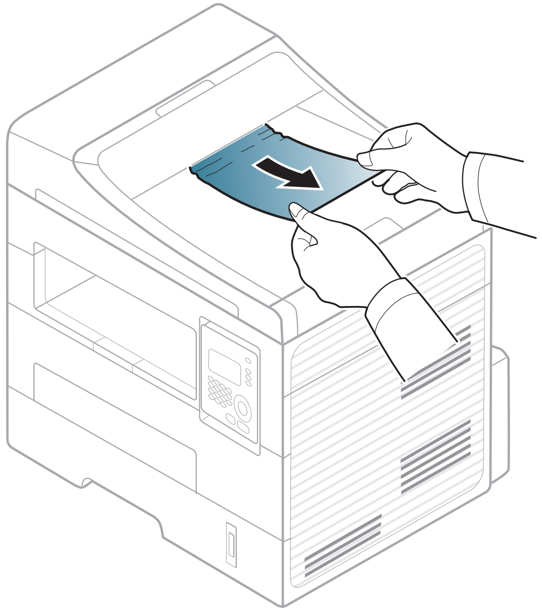


การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก

กระดาษต้นฉบับติดที่บริเวณกระดาษออกของสแกนเนอร์

1 นำเอกสารที่เหลืออยู่ออกจากตัวป้อนเอกสาร

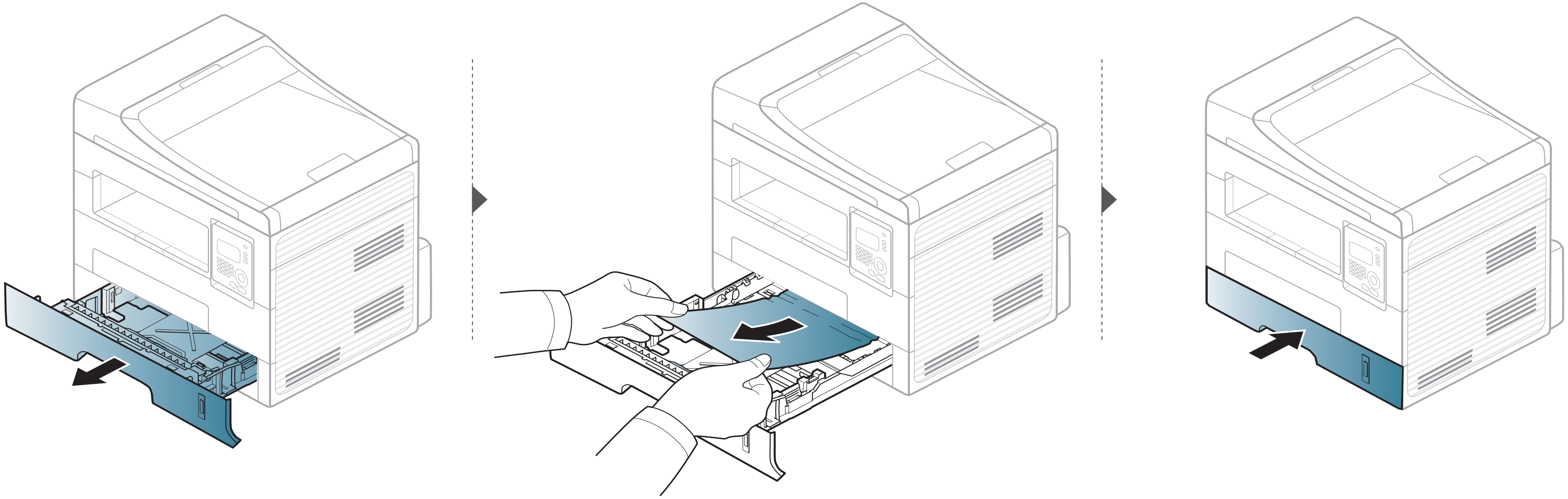
2 ค่อยๆ ดึงกระดาษที่ติดออกจากที่ป้อนกระดาษ



การนำกระดาษที่ติดออก

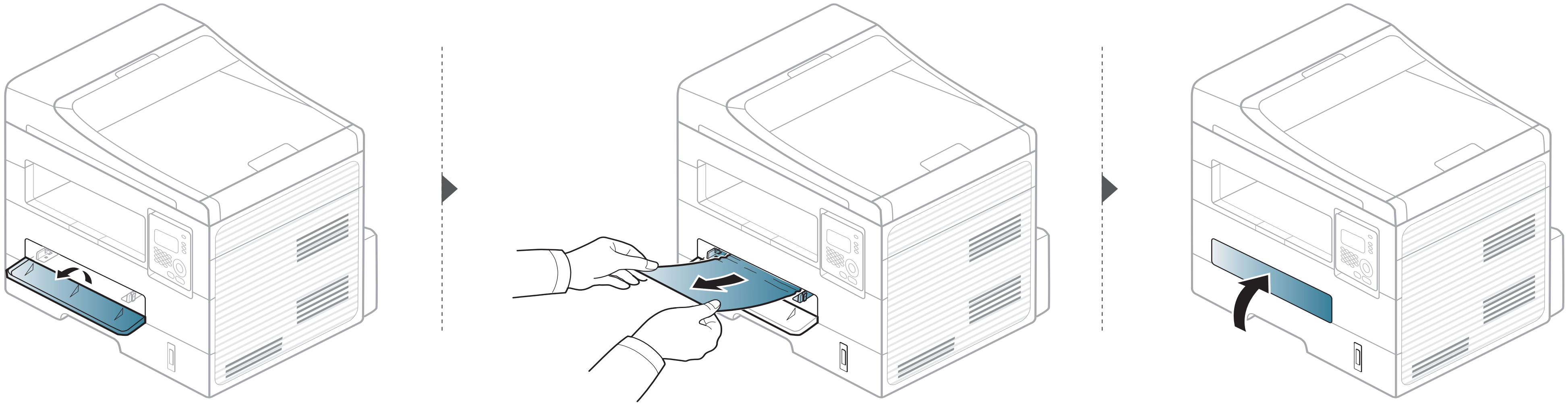
ค่อยๆ ดึงกระดาษที่ติดออกเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษฉีก

ในถาด



การนำกระดาษที่ติดออก

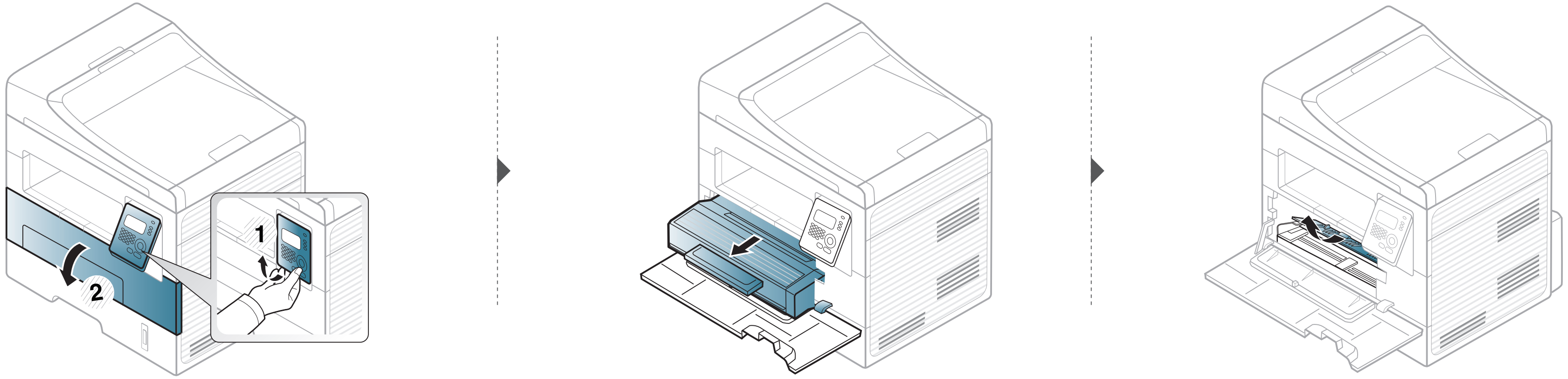
ในถาดกระดาษแบบปรับเอง

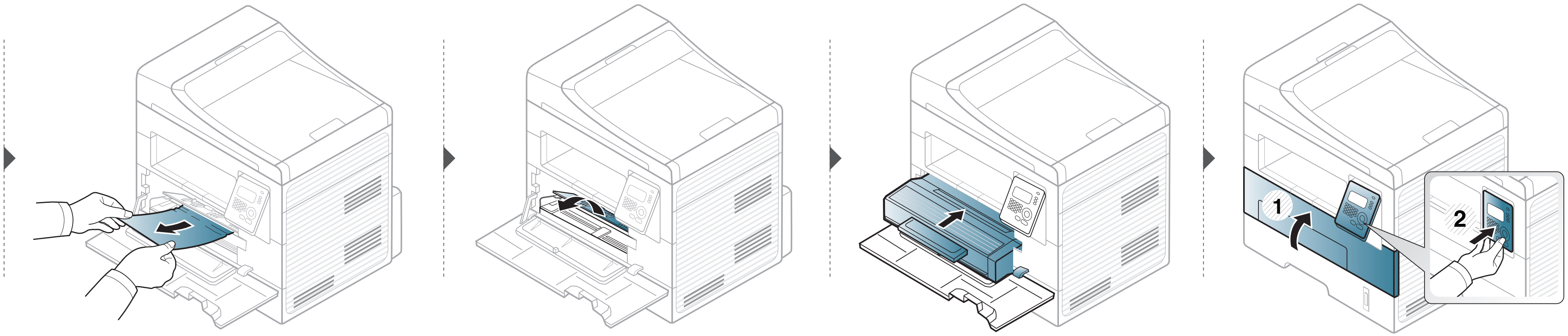


การนำกระดาษที่ติดออก

ภายในเครื่อง

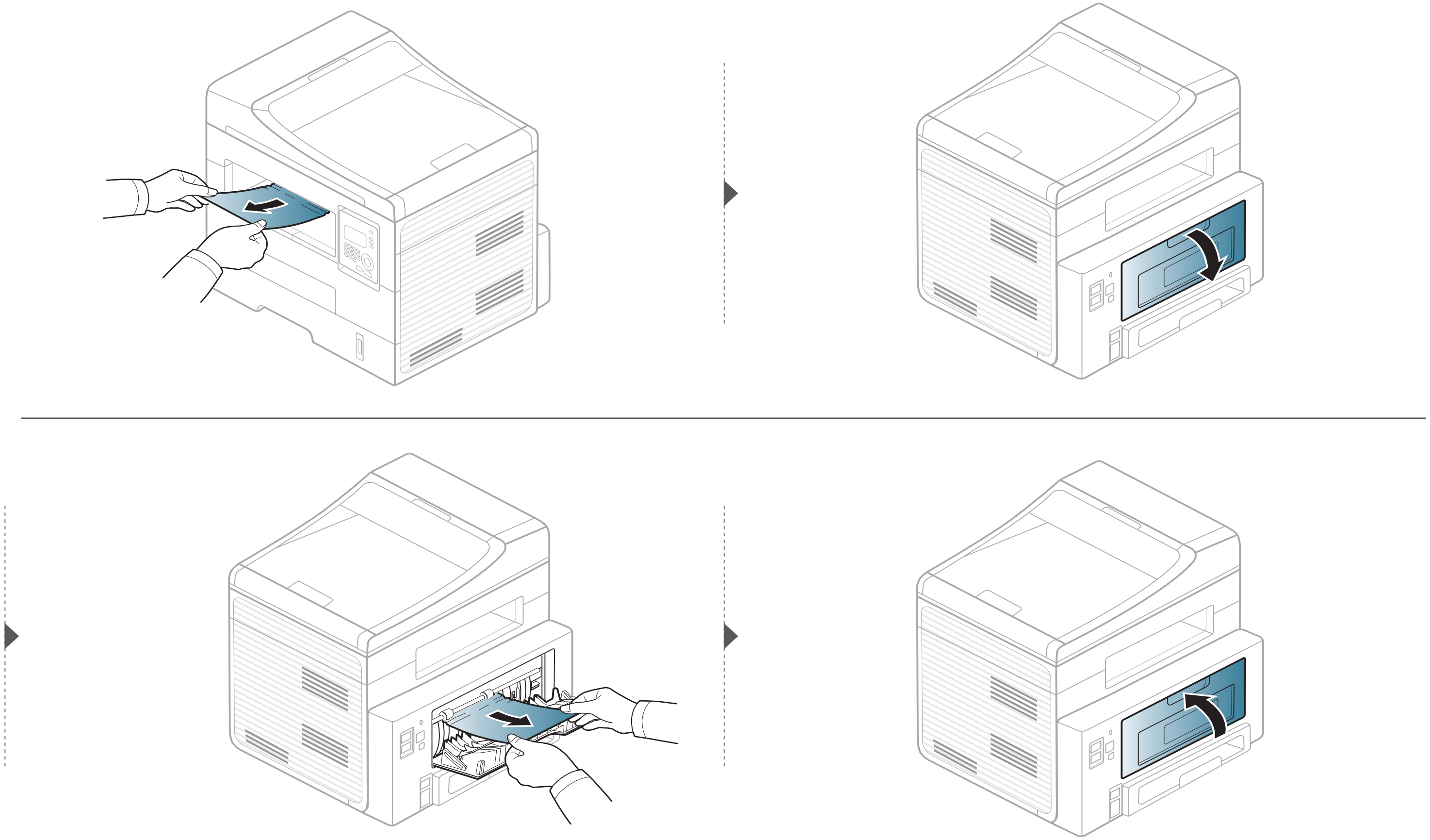
บริเวณฟิวส์มีความร้อน ใช้ความระมัดระวังเมื่อนำกระดาษออกจากเครื่อง





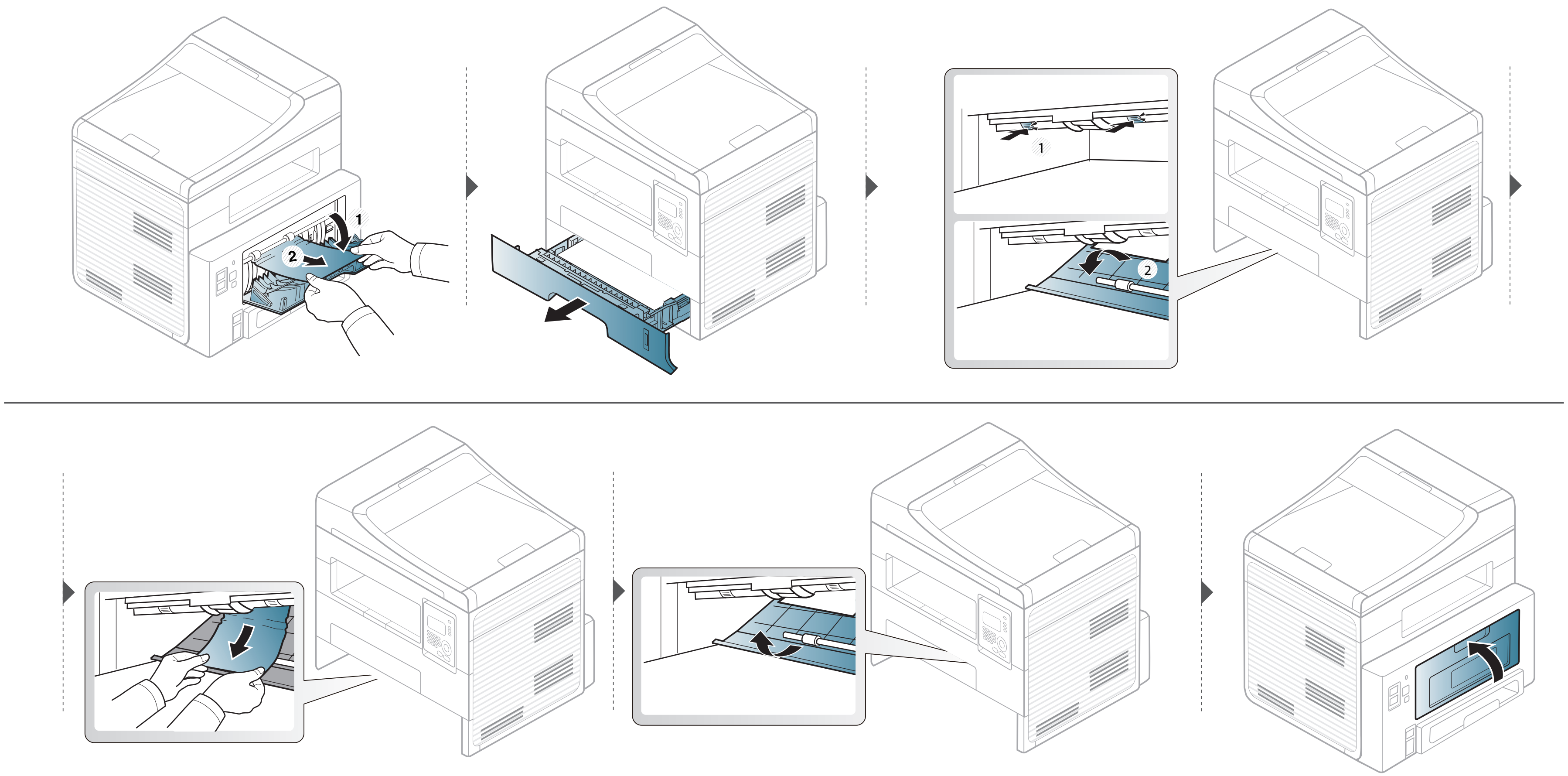
การนำกระดาษที่ติดออก

ในบริเวณทางออกของกระดาษ



การนำกระดาษที่ติดออก

ในบริเวณอุปกรณ์ดูเพล็กซ์



การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ

สีของไฟ LED จะบอกถึงสถานะปัจจุบันของเครื่อง

- อาจไม่มีไฟ LED บางดวงทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย
- ในการแก้ไขข้อผิดพลาดนี้ ให้ดูข้อความแสดงข้อผิดพลาดและคำแนะนำจากส่วนวิธีแก้ไขปัญหา
- นอกจากนี้ ท่านยังสามารถแก้ไขข้อผิดพลาดได้โดยทำตามคำแนะนำจาก Printing Status ของคอมพิวเตอร์ หรือหน้าต่างโปรแกรม Smart Panel
- หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ติดต่อตัวแทนให้บริการ

สถานะ			คำอธิบาย
ไฟ LED Status	ดับ		เครื่องอยู่ในโหมดออฟไลน์
	สีเขียว	**กะพริบ**	เมื่อไฟด้านหลังกะพริบ แสดงว่าเครื่องกำลังพิมพ์ข้อมูล
		สว่าง	• เครื่องอยู่ในโหมดออนไลน์ และสามารถใช้งานได้
	สีแดง	**กะพริบ**	• เกิดข้อผิดพลาดเล็กน้อยและเครื่องกำลังรอการแก้ไขข้อผิดพลาด ตรวจสอบข้อความที่จอแสดงผล เมื่อแก้ไขปัญหาได้แล้ว เครื่องจะกลับเข้าสู่การทำงานตามปกติ สำหรับรุ่นที่ไม่มีจอแสดงผลบนแผงควบคุมจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ • มีหมึกพิมพ์ค้างอยู่ในตลับหมึกเล็กน้อย อายุการใช้งานตลับโทเนอร์ที่ประเมินไว้ใกล้จะถึงแล้ว เตรียมตลับหมึกพิมพ์ใหม่ไว้เปลี่ยน ท่านอาจเพิ่มคุณภาพของงานพิมพ์ชั่วคราวได้ด้วยการเขย่าหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 74)
		สว่าง	• ตลับโทนเนอร์ใกล้หมดอายุการใช้งานตามที่คาดไว้[a] ขอแนะนำให้เปลี่ยนตลับโทนเนอร์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 75) • ฝาครอบเปิดอยู่ ปิดฝาครอบ • ไม่มีกระดาษอยู่ในถาด ใส่กระดาษในถาด • เครื่องหยุดทำงาน เนื่องจากเกิดความผิดพลาดที่รุนแรง ตรวจสอบข้อความที่จอแสดงผล (ดูที่ "การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล" ใน หน้า 97)

การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ

สถานะ			คำอธิบาย
ไฟ LED WPS[b]	**สีน้ำเงิน**	**สว่าง**	เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย **ไฟ LED WPS** จะสว่างเป็นสีน้ำเงิน
⏻ ไฟ LED Power	**สีน้ำเงิน**	**สว่าง**	เครื่องอยู่โหมดประหยัดพลังงาน
		ดับ	เครื่องอยู่ในโหมดพร้อมหรือปิดอยู่
ปุ่ม Eco	**สีเขียว**	**สว่าง**	โหมด Eco เปิดอยู่ คุณสมบัติการพิมพ์สองด้าน, 2-up, ประหยัดโทนเนอร์, ข้ามหน้าเปล่า จะถูกปรับใช้โดยอัตโนมัติขณะพิมพ์ (ดูที่ "การพิมพ์แบบ Eco" ใน หน้า 58).
		ดับ	โหมด Eco ปิดอยู่

a. อายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่ประเมินไว้หมายถึงอายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่คาดการณ์หรือที่ประเมินไว้ ซึ่งแสดงความจุโดยเฉลี่ยของงานทีพิมพ์ออกมา และออกแบบมาให้สอดคล้องกับ ISO/IEC 19752 จำนวนของหน้าอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน สัดส่วนของบริเวณที่เป็นภาพ ช่วงระยะห่างในการพิมพ์ กราฟิก สื่อสิ่งพิมพ์และขนาดของสื่อ จำนวนของโทนเนอร์อาจเหลือค้างอยู่ในตลับแม้ไฟ LED สีแดงติดค้าง และเครื่องพิมพ์หยุดพิมพ์งาน

b. SCX-472x Series เท่านั้น

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความที่ปรากฏบนจอแสดงผลของแผงควบคุมจะแสดงสถานะของเครื่องหรือข้อผิดพลาดต่างๆ
โปรดดูที่ตารางด้านล่างนี้ในการทำความเข้าใจข้อความและความหมายของข้อความ และการแก้ไขปัญหา หากจำเป็น

- ถ้าไม่มีข้อความในตาราง ให้ปิดและเปิดเครื่องใหม่ จากนั้นลองสั่งพิมพ์อีกครั้ง หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ติดต่อตัวแทนให้บริการ
- เมื่อท่านติดต่อฝ่ายบริการ ให้แจ้งเนื้อหาของข้อความที่จอแสดงผลแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการ
- บางข้อความอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง
- [หมายเลขข้อผิดพลาด] จะแสดงหมายเลขของข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น
- [หมายเลขถาด] จะแสดงหมายเลขของถาดกระดาษ

ข้อความที่เกี่ยวข้องกับกระดาษติด

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
• Document jam Remove jam	เอกสารต้นฉบับที่ใส่ไว้ติดอยู่ในตัวป้อนเอกสาร	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก" ใน หน้า 86)
• Paper Jam in tray	กระดาษติดในบริเวณจุดป้อนกระดาษ	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ในถาด" ใน หน้า 90)
• Paper Jam in Manual Feeder	กระดาษติดขัดภายในตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ในถาดกระดาษแบบปรับเอง" ใน หน้า 91)
• Paper Jam inside machine	กระดาษติดขัดภายในเครื่องพิมพ์	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ภายในเครื่อง" ใน หน้า 92)
• Paper Jam in exit area	กระดาษติดในบริเวณทางกระดาษออก	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ในบริเวณทางออกของกระดาษ" ใน หน้า 93)
• Paper Jam bottom of duplex • Paper Jam top of duplex	กระดาษติดในบริเวณการพิมพ์สองด้าน	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ในบริเวณอุปกรณ์ดูเพล็กซ์" ใน หน้า 94)

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความที่เกี่ยวข้องกับโทนเนอร์

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
• Install Toner Cartridge	ไม่ได้ใส่ตลับหมึกพิมพ์	ใส่ตลับหมึกพิมพ์
• Not Compatible Toner cartridge	ตลับโทเนอร์ที่ติดตั้งไม่เหมาะสมกับเครื่องของท่าน	ติดตั้งตลับโทนเนอร์ของแท้จาก Samsung ที่ออกแบบสำหรับเครื่องของท่าน
• Prepare new cartridge	โทเนอร์บางส่วนจะยังหลงเหลืออยู่ในตลับที่ใช้งาน อายุการใช้งานตลับโทเนอร์ที่ประเมินไว้ใกล้จะถึงแล้ว	เตรียมตลับโทเนอร์ใหม่ไว้สำหรับเปลี่ยน ท่านอาจเพิ่มคุณภาพของงานพิมพ์ชั่วคราวได้ด้วยการเขย่าหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 74)

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
• Replace new cartridge • Toner Exhausted	ตลับหมึกพิมพ์ใกล้หมดอายุการใช้งานตามที่คาดไว้ เครื่องพิมพ์จะหยุดพิมพ์งาน อายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่ประเมินไว้หมายถึงอายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่คาดการณ์หรือที่ประเมินไว้ ซึ่งแสดงความจุโดยเฉลี่ยของงานที่พิมพ์ออกมา และออกแบบมาให้สอดคล้องกับ ISO/IEC 19752 (ดูที่ "อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ" ใน หน้า 72) จำนวนของหน้าอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน สัดส่วนของบริเวณที่เป็นภาพ ช่วงระยะห่างในการพิมพ์ สื่อสิ่งพิมพ์และขนาดของสื่อ จำนวนของโทนเนอร์อาจเหลือค้างอยู่ในตลับแม้ replace new cartridge จะปรากฏขึ้น และเครื่องพิมพ์หยุดพิมพ์งาน	• ท่านสามารถเลือกระหว่าง Stop หรือ Continue ตามที่แสดงบนแผงควบคุม ถ้าท่านเลือก Stop เครื่องพิมพ์จะหยุดพิมพ์ และท่านจะไม่สามารถสั่งพิมพ์ได้อีกจนกว่าจะเปลี่ยนตลับโทนเนอร์ใหม่ ถ้าท่านเลือก Continue เครื่องพิมพ์จะทำงานต่อไป แต่คุณภาพงานพิมพ์อาจจะด้อยลง • เมื่อมีข้อความแสดงขึ้น ขอแนะนำให้เปลี่ยนตลับโทนเนอร์เพื่อให้คุณภาพงานพิมพ์ดีที่สุด การใช้งานตลับโทนเนอร์เกินกว่าที่ระบุไว้ อาจส่งผลต่อคุณภาพงานพิมพ์ได้ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 75) Samsung ไม่แนะนำให้ใช้ตลับโทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung เช่น ตลับโทนเนอร์แบบเติม หรือแบบที่ผลิตขึ้นมาใหม่ Samsung ไม่สามารถรับประกันคุณภาพของตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung การนำเครื่องเข้ารับบริการหรือส่งซ่อมเนื่องจากผลของการใช้ตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung จะไม่อยู่ภายใต้การรับประกันของเครื่อง • หากเครื่องพิมพ์หยุดพิมพ์งาน ให้เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 75)

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความที่เกี่ยวข้องกับถาด

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
• Output bin full Remove paper	ถาดกระดาษออกเต็ม	เอากระดาษออกจากถาดกระดาษออก เครื่องจะพิมพ์ต่อ
• Paper Empty in [tray type]	ไม่มีกระดาษอยู่ในถาดหรือในตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง	ใส่กระดาษในถาด (ดูที่ "การป้อนกระดาษเข้าในถาด" ใน หน้า 43, "การป้อนกระดาษเข้าในถาด" ใน หน้า 43)
• Tray Paper mismatch • Manual Paper mismatch	ขนาดกระดาษที่ระบุในคุณสมบัติเครื่องพิมพ์ไม่ตรงกับกระดาษที่คุณกำลังป้อน	โปรดโหลดกระดาษตามขนาดที่ระบุ

ข้อความที่เกี่ยวข้องกับเครือข่าย

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
• Network Problem: IP Conflict	มีผู้อื่นกำลังใช้ที่อยู่ IP ของเครือข่ายที่ท่านตั้งค่าไว้	ตรวจสอบที่อยู่ IP และรีเซ็ตถ้าจำเป็น (ดูคู่มือขั้นสูง)
• Wireless Network Error	ไม่ได้ติดตั้งอุปกรณ์ไร้สาย	ให้ติดต่อฝ่ายบริการ

ข้อความอื่นๆ

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
• Door of scanner is open	ฝาตัวป้อนเอกสารปิดไม่สนิท	ปิดฝาครอบใหม่จนกว่าจะล็อคเข้าที่
• Error [error number] Turn off then on	ไม่สามารถควบคุมเครื่องพิมพ์ได้	ปิดและเปิดเครื่องใหม่และลองสั่งพิมพ์อีกครั้ง ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ
• Memory Full Remove Job	หน่วยความจำเต็ม	การพิมพ์หรือลบงานแฟกซ์ที่ได้รับใน Secure Receive (ดูที่คู่มือ ขั้นสูง)
• Scanner Locked	เครื่องสแกนล็อค	รีบูตเครื่องใหม่ ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ

5. ภาคผนวก

หัวข้อนี้แสดงข้อกำหนดเฉพาะของผลิตภัณฑ์และข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลจำเพาะ 102
- ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด 111
- ลิขสิทธิ์ 124

ข้อมูลจำเพาะ

ข้อกำหนดเฉพาะโดยทั่วไป

ข้อกำหนดเฉพาะที่แสดงด้านล่างสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า โปรดดูข้อมูลที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ที่ www.samsung.com

รายการ		คำอธิบาย
ขนาด[a]	กว้าง x ยาว x สูง	406 x 338 x 384 มม. (15.98 x 13.30 x 15.12 นิ้ว)
น้ำหนัก[a]	เครื่องพิมพ์พร้อมด้วยวัสดุสิ้นเปลือง	10.98 กก.
ระดับเสียงรบกวน[b]	โหมดพร้อม	26 dB (A)
	โหมดพิมพ์	น้อยกว่า 50 dB (A)
	โหมดทำสำเนา	น้อยกว่า 53 dB (A)
	โหมดสแกน (กระจกเครื่องสแกน)	52 dB (A)
	โหมดสแกน (ตัวป้อนเอกสาร)	53 dB (A)
อุณหภูมิ	ขณะทำงาน	10 ถึง 32 °C (50 ถึง 89.6 ฐF)
	การจัดเก็บ (บรรจุกล่อง)	-20 ถึง 40 °C (-4 ถึง 104 ฐF)
ความชื้น	ขณะทำงาน	20 ถึง 80% RH
	การจัดเก็บ (บรรจุกล่อง)	10 ถึง 90% RH
อัตรากำลังไฟฟ้า[c]	รุ่น 110 โวลต์	AC 110-127 V
	รุ่น 220 โวลต์	AC 220-240 V

ข้อมูลจำเพาะ

รายการ		คำอธิบาย
การบริโภคพลังงานไฟฟ้า	**โหมดทำงานเฉลี่ย**	ต่ำกว่า 400W
	โหมดพร้อม	น้อยกว่า 50 วัตต์
	โหมดประหยัดพลังงาน	น้อยกว่า 3.0 วัตต์
	โหมดปิดเครื่อง	น้อยกว่า 0.2 วัตต์ (0.1 วัตต์)[d])
ระบบไร้สาย [e]	**อุปกรณ์**	U98Z058

a. ขนาดและน้ำหนักจะวัดโดยไม่มีหูโทรศัพท์
b. ระดับแรงดันของเสียงตาม ISO 7779 การกำหนดค่าที่ทำการทดสอบ: การติดตั้งพื้นฐานของเครื่องพิมพ์, กระดาษ A4, การพิมพ์ด้านเดียว
c. ดูสติ๊กเกอร์แสดงอัตรากำลังบนเครื่องเพื่อตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า (V) ความถี่ (เฮิรตซ์) และชนิดของกระแสไฟฟ้า (A) ที่ถูกต้องของเครื่องพิมพ์
d. สำหรับเครื่องที่มีปุ่มเปิดปิด
e. รุ่นไร้สายเท่านั้น (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนัก/ความจุวัสดุที่ใช้พิมพ์[a]	
			ถาด	ตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง[b]
กระดาษธรรมดา	Letter	216 x 279 มม. (8.5 x 11 นิ้ว)	60 ถึง 163 g/m^2 (กระดาษบอนด์ 16 ถึง 43 ปอนด์) • 80 g/m^2 (กระดาษ 21 ปอนด์) 250 แผ่น	60 ถึง 220 g/m^2 (กระดาษบอนด์ 16 ถึง 59 ปอนด์) • 80 g/m^2 (กระดาษ 21 ปอนด์) 1 แผ่น
	Legal	216 x 356 มม. (8.5 x 14 นิ้ว)		
	US Folio	216 x 330 มม. (8.5 x 13 นิ้ว)		
	A4	210 x 297 มม. (8.27 x 11.69 นิ้ว)		
	Oficio	216 x 343 มม. (8.5 x 13.5 นิ้ว)		
	JIS B5	182 x 257 มม. (7.17 x 10.12 นิ้ว)		
	ISO B5	176 x 250 มม. (6.93 x 9.84 นิ้ว)		
	Executive	184 x 267 มม. (7.25 x 10.5 นิ้ว)		
	A5	148 x 210 มม. (5.83 x 8.27 นิ้ว)		
	A6	105 x 148 มม. (4.13 x 5.83 นิ้ว)		

ข้อมูลจำเพาะ

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนัก/ความจุวัสดุที่ใช้พิมพ์[a]	
			ถาด	ตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง[b]
ซองจดหมาย	Monarch Env.	98 x 191 มม. (3.87 x 7.5 นิ้ว)	ไม่สามารถใช้กับถาด	60 ถึง 220 g/m^2 (กระดาษบอนด์ 16 ถึง 59 ปอนด์)
	No.10 Env.	105 x 241 มม. (4.12 x 9.5 นิ้ว)		
	DL Env.	110 x 220 มม. (4.33 x 8.66 นิ้ว)		
	C5 Env.	162 x 229 มม. (6.38 x 9.02 นิ้ว)		
	C6 Env.	114 x 162 มม. (4.49 x 6.38 นิ้ว)		
กระดาษหนา	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	91 ถึง 105 g/m^2 (กระดาษบอนด์ 24 ถึง 28 ปอนด์)	91 ถึง 105 g/m^2 (กระดาษบอนด์ 24 ถึง 28 ปอนด์)
กระดาษหนา	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	ไม่สามารถใช้กับถาด	164 ถึง 220 g/m^2 (กระดาษบอนด์ 44 ถึง 59 ปอนด์)
กระดาษบาง	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	60 ถึง 70 g/m^2 (กระดาษบอนด์ 16 ถึง 19 ปอนด์)	60 ถึง 70 g/m^2 (กระดาษบอนด์ 16 ถึง 19 ปอนด์)
แผ่นใส	Letter, A4	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	ไม่สามารถใช้กับถาด	138 ถึง 146 g/m^2 (กระดาษบอนด์ 37 ถึง 39 ปอนด์)
สติ๊กเกอร์[c]	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	ไม่สามารถใช้กับถาด	120 ถึง 150 g/m^2 (กระดาษบอนด์ 32 ถึง 40 ปอนด์)

ข้อมูลจำเพาะ

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนัก/ความจุวัสดุที่ใช้พิมพ์[a]	
			ถาด	ตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง[b]
บัตรแข็ง	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Postcard 4x6	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	121 ถึง 163 g/m^2 (กระดาษบอนด์ 32 ถึง 43 ปอนด์)	121 ถึง 163 g/m^2 (กระดาษบอนด์ 32 ถึง 43 ปอนด์)
กระดาษบอนด์	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	106 ถึง 120 g/m^2 (กระดาษบอนด์ 28 ถึง 32 ปอนด์)	106 ถึง 120 g/m^2 (กระดาษบอนด์ 28 ถึง 32 ปอนด์)
ขนาดเล็กสุด (กำหนดเอง)		• **ตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง:** 76 x 127 มม. (3 x 5 นิ้ว) • **ถาด:** 105 x 148.5 มม. (4.13 x 5.85 นิ้ว)	60 ถึง 163 g/m^2 (กระดาษบอนด์ 16 ถึง 43 ปอนด์)[d], [e]	
ขนาดใหญ่สุด (กำหนดเอง)		216 x 356 มม. (8.5 x 14 นิ้ว)		

a. ความจุสูงสุดอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับน้ำหนักของสื่อสิ่งพิมพ์ ความหนา และสภาพแวดล้อม
b. ป้อนกระดาษด้วยตนเองครั้งละ 1 แผ่น
c. ความเรียบเนียนของสติ๊กเกอร์ที่ใช้ในเครื่องนี้คือ 100 ถึง 250 (sheffield) ค่านี้คือระดับตัวเลขความเรียบเนียน
d. ชนิดกระดาษที่ใช้ได้กับตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง: ธรรมดา หนา หนาพิเศษ บาง ค็อตตอน สี สำเร็จรูป รีไซเคิล ซองจดหมาย แผ่นใส สติ๊กเกอร์ บัตรแข็ง บอนด์ เอกสาร
e. ประเภทกระดาษที่ใช้ได้ในถาด: ธรรมดา หนา บาง รีไซเคิล บัตรแข็ง บอนด์ เอกสาร

ข้อมูลจำเพาะ

ความต้องการระบบ

Microsoft® Windows®

ระบบปฏิบัติการ	ข้อกำหนด (ที่แนะนำ)		
	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	หน่วยความจำ RAM	พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์
Windowsฎ 2000	Intelฎ Pentiumฎ II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windowsฎ XP	Intelฎ Pentiumฎ III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1.5 GB
Windows Serverฎ 2003	Intelฎ Pentiumฎ III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1.25 GB ถึง 2 GB
Windows Serverฎ 2008	Intelฎ Pentiumฎ IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vistaฎ	Intelฎ Pentiumฎ IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windowsฎ 7	โปรเซสเซอร์ Intelฎ Pentiumฎ IV 1 GHz 32 บิตหรือ 64 บิต หรือสูงกว่า	1 GB (2 GB)	16 GB
	• สนับสนุนกราฟิก DirectXฎ 9 ที่มีหน่วยความจำ 128 MB (เพื่อเปิดใช้งานธีม Aero) • ไดรฟ์ DVD-R/W		
Windows Serverฎ 2008 R2	โปรเซสเซอร์ Intelฎ Pentiumฎ IV 1 GHz (x86) หรือ 1.4 GHz (x64) (2 GHz หรือเร็วกว่า)	512 MB (2 GB)	10 GB

ข้อมูลจำเพาะ

- ข้อกำหนดขั้นต่ำสุดสำหรับระบบปฏิบัติการ Windows ทั้งหมด คือ Internet Explorer 6.0 หรือสูงกว่า
- ผู้ใช้งานที่มีสิทธิ์บริหารระบบสามารถติดตั้งซอฟต์แวร์ได้
- **Windows Terminal Services** สามารถใช้ร่วมกับเครื่องของท่านได้
- สำหรับ **Windows 2000** ต้องการ **Service Pack 4** หรือสูงกว่า

Macintosh

ระบบปฏิบัติการ	ข้อกำหนด (ที่แนะนำ)		
	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	หน่วยความจำ RAM	พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์
Mac OS X 10.4	• Intel® Processors • PowerPC G4/G5	• 128 MB สำหรับ Mac ที่ใช้ PowerPC (512 MB) • 512 MB สำหรับ Mac ที่ใช้ Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Intel® Processors • 867 MHz หรือ Power PC G4/G5 ที่เร็วกว่า	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Intel® Processors	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7	• Intel® Processors	2 GB	4 GB

ข้อมูลจำเพาะ

Linux

รายการ	ข้อกำหนด
ระบบปฏิบัติการ	Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 บิต) Fedora 5 ~ 13 (32/ 64 บิต) SuSE Linux 10.1 (32 บิต) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 บิต) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 บิต) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 บิต) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 บิต) Debian 4.0, 5.0 (32/64 บิต)
หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
หน่วยความจำ RAM	512 MB (1 GB)
พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์	1 GB (2 GB)

Unix

รายการ	ข้อกำหนด
ระบบปฏิบัติการ	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์	สูงสุดถึง 100 MB

ข้อมูลจำเพาะ

สภาพแวดล้อมของเครือข่าย

รุ่นเครือข่ายและรุ่นไร้สายเท่านั้น (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

ท่านจำเป็นต้องตั้งค่าโปรโตคอลเครือข่ายบนเครื่องเพื่อใช้เป็นเครื่องเครือข่าย ตารางต่อไปนี้แสดงสภาพแวดล้อมของเครือข่ายที่เครื่องสนับสนุน:

รายการ	ข้อมูลจำเพาะ
อินเตอร์เฟสเครือข่าย	• LAN แบบใช้สาย Ethernet 10/100 Base-TX • LAN แบบไร้สาย 802.11b/g/n (SCX-472x Series เท่านั้น)
ระบบปฏิบัติการของเครือข่าย	• Windows 2000/Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2 • ระบบปฏิบัติการ Linux ต่างๆ • Mac OS X 10.4 - 10.7 • Unix
โปรโตคอลเครือข่าย	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • การพิมพ์ TCP/IP มาตรฐาน (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
ความปลอดภัยแบบไร้สาย	• การรับรองความถูกต้อง ระบบเปิด, คีย์ที่ใช้ร่วมกัน, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK) • การเข้ารหัส: WEP64, WEP128, TKIP, AES

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

เครื่องนี้ออกแบบมาเพื่อรองรับสภาพแวดล้อมการทำงานปกติ และได้รับการรับรองด้วยประกาศข้อกำหนดหลายฉบับ

ประกาศเรื่องความปลอดภัยของเลเซอร์

เครื่องพิมพ์ได้รับการรับรองในสหรัฐฯ ว่าเป็นไปตามข้อกำหนดของ DHHS 21 CFR มาตราที่ 1 อนุมาตรา J สำหรับผลิตภัณฑ์เลเซอร์ คลาส I (1) และที่อื่นให้การรับรองในฐานะผลิตเลเซอร์คลาส I ที่สอดคล้องกับข้อกำหนดของ IEC 60825-1 : 2007.

ผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส I ไม่เป็นอันตราย ระบบและเครื่องพิมพ์เลเซอร์ได้รับการออกแบบมา โดยจะไม่มีจุดที่ผู้ใช้สามารถเข้าถึงรังสีเลเซอร์ที่สูงกว่าระดับคลาส I ไม่ว่าจะเป็นการทำงานปกติ การบำรุงรักษาเครื่อง หรือการให้บริการตามกำหนด

คำเตือน

ห้ามใช้หรือซ่อมบำรุงเครื่องพิมพ์ที่ถอดฝาป้องกันออกจากชุดประกอบเลเซอร์/สแกนเนอร์ ลำแสงที่สะท้อนออกมาแม้มองไม่เห็นแต่ก็สามารถทำอันตรายดวงตาได้

เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านความปลอดภัยพื้นฐานเหล่านี้เสมอ เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต และได้รับบาดเจ็บ

ความปลอดภัยของโอโซน

อัตราการปล่อยมลพิษต่อโอโซนของผลิตภัณฑ์นี้มีค่าต่ำกว่า 0.1 หน้าต่อนาที เนื่องจากโอโซนหนักกว่าอากาศ ให้วางผลิตภัณฑ์ไว้ในตำแหน่งที่ระบายอากาศได้ดี

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

ความปลอดภัยจากสารปรอท

มีการปล่อยสารปรอทตามที่กำหนดโดยกฎหมายท้องถิ่น กฎหมายของรัฐ หรือกฎหมายของสหพันธ์ (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น)

การประหยัดพลังงาน

เครื่องพิมพ์นี้มีเทคโนโลยีการอนุรักษ์พลังงานขั้นสูงที่จะช่วยลดความสิ้นเปลืองพลังงานเมื่อไม่ได้ใช้งาน

เมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้รับข้อมูลเป็นระยะเวลานาน ความสิ้นเปลืองพลังงานจะลดลงโดยอัตโนมัติ

ENERGY STAR และเครื่องหมาย ENERGY STAR เป็นเครื่องหมายจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกา

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ว่าด้วยโปรแกรม ENERGY STAR ดูที่ http://www.energystar.gov

สำหรับรุ่นที่ได้ใบรบรอง ENERGY STAR เครื่องของคุณจะมีฉลาก ENERGY STAR แปะติดอยู่
โปรดตรวจสอบว่าเครื่องของคุณได้รับใบรับรอง ENERGY STAR หรือไม่

การรีไซเคิล

การรีไซเคิลหรือกำจัดวัสดุที่ใช้ทำบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์นี้โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม

จีนเท่านั้น

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

การกำจัดผลิตภัณฑ์นี้อย่างถูกวิธี (ของเสียประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์)

(ใช้กับสหภาพยุโรปและประเทศอื่นๆ ในยุโรปที่มีระบบกำจัดขยะแบบการแยกเก็บรวบรวม)

เครื่องหมายนี้ที่ปรากฏบนผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์เสริมหรือเอกสารแสดงว่าไม่ควรกำจัดผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริมประเภทอิเล็กทรอนิกส์ (เช่น เครื่องชาร์จ ชุดหูฟัง สาย USB) ร่วมกับขยะในครัวเรือนเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งาน เพื่อป้องกันไม่ให้อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์จากกระบวนการกำจัดของเสียที่ควบคุมไม่ได้ กรุณาแยกสิ่งของเหล่านี้ออกจากของเสียชนิดอื่นๆ และนำกลับมาใช้ใหม่เพื่อส่งเสริมการนำทรัพยากรวัสดุกลับมาใช้ใหม่ต่อไป

ผู้ใช้ภายในครัวเรือนควรติดต่อกับผู้ค้าปลีกที่ผู้ใช้ซื้อผลิตภัณฑ์นี้ หรือเจ้าหน้าที่รัฐบาลในพื้นที่ เพื่อขอทราบรายละเอียดสถานที่และวิธีการจัดการกับผลิตภัณฑ์เพื่อการรีไซเคิลที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม

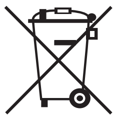
ผู้ใช้ภาคธุรกิจควรติดต่อกับซัพพลายเออร์และตรวจสอบข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญาการจัดซื้อ ไม่ควรรวมผลิตภัณฑ์นี้และอุปกรณ์เสริมประเภทอิเล็กทรอส์นิกกับของเสียเชิงพาณิชย์อื่นๆ เมื่อทำการกำจัด

(เฉพาะสหรัฐอเมริกา)

ทิ้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้วกับผู้ให้บริการรีไซเคิลที่ได้รับการรับรอง ท่านสามารถดูสถานที่รีไซเคิลใกล้บ้านท่านได้ที่เว็บไซต์ของเรา: www.samsung.com/recyclingdirect หรือโทร (877) 278 - 0799

การกำจัดแบตเตอรี่ในผลิตภัณฑ์นี้อย่างถูกวิธี

(นำมาใช้ในสหภาพยุโรปและประเทศอื่นๆ ในยุโรปที่มีระบบแยกขยะแบบส่งคืนแบตเตอรี่)



เครื่องหมายนี้ที่ปรากฏบนแบตเตอรี่, คู่มือ หรือบรรจุภัณฑ์ แสดงว่าไม่กำจัดแบตเตอรี่ในผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับขยะในครัวเรือนเมื่อสิ้นอายุการใช้งาน ตำแหน่งที่มีสัญลักษณ์ทางเคมี Hg, Cd หรือ Pb ปรากฏอยู่แสดงว่าแบตเตอรี่ประกอบด้วยสารปรอท, แคดเมียมหรือตะกั่วอยู่ในระดับที่อ้างอิงไว้ในคำสั่ง EC 2006/66 ข้างต้น หากไม่มีการกำจัดแบตเตอรี่ที่ถูกต้อง สารประกอบเหล่านี้อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพร่างกายหรือสิ่งแวดล้อมได้ เพื่อคุ้มครองทรัพยากรธรรมชาติ และส่งเสริมการนำวัสดุกลับมาใช้ใหม่ กรุณาแยกแบตเตอรีออกจากของเสียชนิดอื่น และนำกลับมาใช้ใหม่ตามระบบรับคืนแบตเตอรีในท้องถิ่นของท่านโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

ไต้หวันเท่านั้น

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

การปล่อยคลื่นวิทยุ

ข้อมูล FCC สำหรับผู้ใช้

อุปกรณ์นี้เป็นไปตามมาตราที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC
การใช้งานจะอยู่ภายใต้เงื่อนไขสองประการต่อไปนี้:

- อุปกรณ์นี้อาจไม่ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อคลื่นรบกวนต่างๆ ที่ได้รับ ซึ่งรวมถึงคลื่นรบกวนที่อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการทำงานที่ไม่ต้องการได้

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดสำหรับอุปกรณ์ดิจิตัลคลาส B เป็นไปตามมาตราที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC
ข้อจำกัดเหล่านี้ออกแบบมาเพื่อป้องกันคลื่นรบกวนที่อาจเป็นอันตรายเมื่อทำการติดตั้งในที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้และสามารถส่งพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ
หากไม่ได้ทำการติดตั้งตามคำแนะนำและการใช้งานผิดวิธี
อาจก่อให้เกิดคลื่นรบกวนต่อระบบสื่อสารที่เป็นอันตรายได้ อย่างไรก็ตาม
ไม่มีการรับประกันว่าจะไม่เกิดคลื่นรบกวนขึ้นในการติดตั้งเฉพาะส่วน
หากอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนต่อการรับสัญญาณของวิทยุหรือโทรทัศน์
ซึ่งตรวจสอบได้ด้วยการเปิดและปิดอุปกรณ์
ผู้ใช้ควรจะต้องพยายามแก้ไขคลื่นรบกวนดังกล่าวด้วยวิธีการดังต่อไปนี้:

- ปรับหรือเปลี่ยนตำแหน่งของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และอุปกรณ์รับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเต้ารับอื่นที่ไม่ได้ใช้ต่อกับอุปกรณ์รับสัญญาณ
- ติดต่อขอความช่วยเหลือจากตัวแทนจำหน่ายหรือช่างซ่อมโทรทัศน์วิทยุที่มีประสบการณ์

การเปลี่ยนแปลงหรือการดัดแปลงที่ไม่ได้รับอนุมัติอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ผลิตที่รับผิดชอบเรื่องความสอดคล้องกันอาจทำให้การมีอำนาจเด็ดขาดของผู้ใช้ในการใช้อุปกรณ์กลายเป็นโมฆะ

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

ข้อกำหนดเกี่ยวกับคลื่นรบกวนวิทยุสำหรับประเทศแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิตัลนี้ไม่เกินขีดจำกัดคลาส B สำหรับการปล่อยคลื่นเสียงวิทยุจากอุปกรณ์ดิจิตัลตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานอุปกรณ์ที่เป็นสาเหตุที่เกิดคลื่นแทรกที่มีชื่อว่า "Digital Apparatus" ICES-003 ของอุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์แคนาดา

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : ซ Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

สหรัฐอเมริกา

Federal Communications Commission (FCC)

การแผ่กระจายของคลื่นตาม FCC ส่วนที่ 15

อุปกรณ์วิทยุ LAN พลังงานต่ำ (อุปกรณ์สื่อสารไร้สายความถี่วิทยุ (RF)) ทำงานในความถี่ 2.4 GHz/5 GHz อาจมีอยู่ (ฝังอยู่) ภายในระบบเครื่องพิมพ์ของท่าน ส่วนนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อมีอุปกรณ์เหล่านี้ โปรดดูที่ป้ายกำกับของระบบเพื่อตรวจสอบการการมีอยู่ของอุปกรณ์ไร้สาย

อุปกรณ์ไร้สายที่อาจอยู่ในระบบของท่านอาจเหมาะสำหรับใช้ในสหรัฐอเมริกาหากมีหมายเลข FCC ID บนป้ายกำกับของระบบ

FCC ได้กำหนดแนวทางทั่วไปเกี่ยวกับการแยกห่างระหว่างอุปกรณ์กับตัวคนไว้ 20 ซม. (8 นิ้ว) สำหรับการใช้อุปกรณ์ไร้สายใกล้กับตัวคน (ไม่รวมถึงส่วนปลายสุด) อุปกรณ์นี้ควรใช้งานให้ห่างจากตัวคนมากกว่า 20 ซม. (8 นิ้ว) เมื่อเปิดอุปกรณ์ไร้สาย พลังงานเอาต์พุตของอุปกรณ์ไร้สาย (หรืออุปกรณ์) ที่อาจอยู่ภายในเครื่องพิมพ์ มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดการระเบิด RF ที่กำหนดโดย FCC

อุปกรณ์รับส่งสัญญาณจะต้องไม่ทำงานพร้อมกับเสาอากาศหรืออุปกรณ์รับส่งสัญญาณอื่น

การใช้งานของอุปกรณ์นี้จะอยู่ภายใต้เงื่อนไขสองประการต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้อาจไม่ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนที่เป็นอันตราย และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อคลื่นรบกวนต่างๆ ที่ได้รับ ซึ่งรวมถึงคลื่นรบกวนที่อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการทำงานที่ไม่ต้องการของอุปกรณ์ได้

> อุปกรณ์ไร้สายไม่อยู่ในส่วนที่ผู้ใช้สามารถให้บริการเองได้ ห้ามทำการดัดแปลงใดๆ การดัดแปลงอุปกรณ์ไร้สายอาจทำให้การรับรองการใช้งานเป็นโมฆะ ให้ติดต่อผู้ผลิตเพื่อขอรับการบริการ

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

ข้อกำหนดของ FCC สำหรับการใช้ LAN แบบไร้สาย:

ในขณะที่ติดตั้งหรือใช้งานอุปกรณ์รับส่งสัญญาณและเสาอากาศร่วมกัน
อาจทำให้ขีดจำกัดการระเบิดของความถี่วิทยุ 1m W/cm2
อาจเกินระยะทางที่ใกล้กับเสาอากาศที่ติดตั้ง ดังนั้น
ผู้ใช้ต้องรักษาระยะห่างอย่างน้อย 20 ซม.จากเสาอากาศทุกครั้ง
อุปกรณ์นี้ไม่สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์รับส่งสัญญาณหรือเสาอากาศส่งสัญญาณอื่นๆ

รัสเซียเท่านั้น

AB57

AB57

Минсвязи России

CCC

Минсвязи России

เยอรมนี เท่านั้น

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

ตุรกีเท่านั้น

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

แคนาดาเท่านั้น

ผลิตภัณฑ์นี้ตรงตามข้อกำหนดทางเทคนิคของหน่วยงาน Industry Canada / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d'Industrie Canada.

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

หมายเลขผู้ใช้เบ็ดเสร็จ (Ringer Equivalence Number - REN) คือเครื่องบ่งชี้จำนวนมากสุดของอุปกรณ์ที่สามารถเชื่อมต่อกับอินเตอร์เฟสโทรศัพท์ได้ การสิ้นสุดอินเตอร์เฟสสามารถประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นและจำนวนรวม REN ของอุปกรณ์ทั้งหมดไม่เกิน 5 อย่าง / L'indice d'equivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent etre raccordes a une interface telephonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, a la seule condition que la somme d'indices d'equivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excede pas cinq.

ข้อกำหนดเกี่ยวกับแฟกซ์

พระราชบัญญัติการคุ้มครองผู้ใช้โทรศัพท์ ปี 1991 ได้บัญญัติไว้ว่า ห้ามบุคคลใดใช้คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งเครื่องแฟกซ์ในการส่งข้อความใด ๆ ยกเว้นข้อความซึ่งได้มีการระบุขอบหัวกระดาษและท้ายกระดาษหรือมีใบปะหน้าในการส่งแต่ละครั้งด้วยข้อมูลต่อไปนี้:

1. วันที่และเวลาในการส่ง
2. หน่วยงาน, องค์กรธุรกิจ, หรือการส่งข้อความส่วนบุคคล และ
3. หมายเลขโทรศัพท์ของเครื่องที่ส่ง หรือหมายเลขติดต่อของหน่วยงาน, องค์กรธุรกิจ หรือบุคคลอื่นๆ

บริษัทโทรศัพท์อาจจะเปลี่ยนแปลงสิ่งอำนวยความสะดวกทางการสื่อสารต่างๆ, การปฏิบัติงานของอุปกรณ์ หรือกระบวนการต่าง ๆ ซึ่งเป็นการดำเนินการที่จำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจ และไม่เป็นไปตามกฎและข้อกำหนดของ FCC ส่วน 68 หากการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ได้คาดหมายของบริษัทโทรศัพท์กับสิ่งอำนวยความสะดวกทางการสื่อสารต่างๆ หรือมีความจำเป็นต้องแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ปลายทาง หรือผลต่อการใช้งานหรือประสิทธิภาพของอุปกรณ์ปลายทางของลูกค้า ในกรณีนี้บริษัทโทรศัพท์จะแจ้งให้ลูกค้าทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้ลูกค้าสามารถใช้บริการต่อไปได้โดยไม่มีปัญหา

หมายเลข REN (Ringer Equivalence Number)

หมายเลข REN (Ringer Equivalence Number) และ หมายเลขทะเบียน FCC ของเครื่องนี้จะอยู่ที่ฉลากด้านล่างหรือด้านหลังของเครื่อง ในบางกรณี ท่านอาจต้องแจ้งหมายเลขเหล่านี้กับบริษัทโทรศัพท์

หมายเลขผู้ใช้เบ็ดเสร็จ (Ringer Equivalence Number - REN) เป็นมาตรการวัดโหลดทางไฟฟ้าในสายโทรศัพท์ และมีประโยชน์สำหรับการกำหนดว่าสายโทรศัพท์ของท่าน “โอเวอร์โหลด” หรือไม่ การติดตั้งอุปกรณ์ชนิดต่างๆ บนสายโทรศัพท์เดียวกัน อาจก่อให้เกิดปัญหาในการเรียกและรับโทรศัพท์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อสายไม่ว่าง จำนวนรวมของหมายเลข REN (Ringer Equivalence Number) ของอุปกรณ์ในสายโทรศัพท์ไม่ควรเกินห้า เพื่อให้สามารถแน่ใจได้ถึงบริการที่เหมาะสมจากบริษัทโทรศัพท์ ในบางกรณี จำนวนห้ารายการนี้อาจไม่สามารถใช้ได้กับสายของท่าน หากอุปกรณ์โทรศัพท์ใดทำงานผิดปกติ ท่านควรถอดออกจากสายโทรศัพท์ทันที ทั้งนี้เนื่องจากอาจทำให้เครือข่ายโทรศัพท์เสียหายได้

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

อุปกรณ์นี้ใช้ได้กับกฎ FCC ส่วน 68 และข้อกำหนดจาก ACTA ที่ด้านหลังของอุปกรณ์จะมีฉลากที่ระบุข้อมูลอื่นๆ และ ID ผลิตภัณฑ์ในรูปแบบ US:AAAEQ##TXXXX ท่านอาจต้องแจ้งหมายเลขนี้ต่อบริษัทโทรศัพท์หากมีการร้องขอ

ข้อกำหนด FCC ได้บัญญัติไว้ว่าการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอุปกรณ์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ผลิตอาจทำให้สิทธิ์ในการใช้งานอุปกรณ์นี้เป็นโมฆะ ในกรณีที่อุปกรณ์ปลายทางทำให้ระบบเครือข่ายโทรศัพท์เสียหาย บริษัทโทรศัพท์ควรแจ้งการระงับบริการให้ลูกค้าทราบ อย่างไรก็ตาม หากการแจ้งเตือนดังกล่าวไม่สามารถทำได้ บริษัทจะระงับการให้บริการชั่วคราว โดยบริษัทจะต้อง:

a แจ้งให้ลูกค้าทราบทันที

b แนะนำให้ลูกค้าแก้ไขปัญหาของอุปกรณ์

c แจ้งลูกค้าให้ทราบถึงสิทธิ์ในการร้องขอต่อ FCC (Federal Communication Commission) ที่ตรงตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในกฎ FCC และข้อกำหนดส่วนย่อย E ของส่วน 68

นอกจากนี้ ท่านควรทราบว่า

- เครื่องของท่านไม่ได้รับการออกแบบให้เชื่อมต่อกับระบบดิจิตัล PBX
- หากท่านตั้งใจจะใช้โมเด็มคอมพิวเตอร์หรือแฟกซ์โมเด็มในสายโทรศัพท์เดียวกัน ท่านอาจประสบปัญหาในการส่งและรับกับอุปกรณ์ทั้งหมด ขอแนะนำให้ไม่ต้องมีอุปกรณ์อื่นใด นอกจากโทรศัพท์ปกติที่ใช้สายร่วมกับเครื่องของท่าน
- หากในพื้นที่ของท่านอยู่ในสภาวะฝนฟ้าคะนองหรือไฟฟ้ากระชาก เราขอแนะนำให้ท่านติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากทั้งที่สายไฟและสายโทรศัพท์ อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากสามารถหาซื้อได้จากตัวแทนจำหน่ายหรือร้านอุปกรณ์โทรศัพท์หรือร้านอุปกรณ์ไฟฟ้า
- เมื่อมีการกำหนดหมายเลขฉุกเฉินและ/หรือมีการทดสอบการโทรออกไปยังหมายเลขฉุกเฉิน ให้ใช้หมายเลขอื่นที่ไม่ใช่หมายเลขฉุกเฉินเพื่อแจ้งให้ผู้ให้บริการฉุกเฉินทราบเจตนาของท่าน ผู้ให้บริการฉุกเฉินจะให้คำแนะนำเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการทดสอบหมายเลขฉุกเฉินที่แท้จริง
- เครื่องนี้ไม่สามารถใช้ได้กับบริการแบบหยอดเหรียญหรือสายซ้อน
- เครื่องนี้จะมีขั้วต่อแม่เหล็กแบบคู่สำหรับอุปกรณ์ช่วยฟัง

ท่านอาจสามารถต่ออุปกรณ์นี้เข้ากับระบบเครือข่ายโทรศัพท์ได้อย่างปลอดภัยด้วยช่องเสียบมาตรฐาน USOC RJ-11C

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

การเปลี่ยนปลั๊กแบบประกอบในตัว (สำหรับสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

สิ่งสำคัญ

สายไฟฟ้าใหญ่เข้าเครื่องใช้ปลั๊กขนาด 13 แอมป์ (BS 1363) มาตรฐาน และมีฟิวส์ขนาด 13 แอมป์ เมื่อท่านเปลี่ยนหรือตรวจสอบฟิวส์ ท่านต้องประกอบฟิวส์ขนาด 13 แอมป์ที่ถูกต้องกลับเข้าไปใหม่ จากนั้นใส่ฝาครอบฟิวส์ หากฝาครอบฟิวส์หาย ห้ามใช้ปลั๊กนั้นจนกว่าจะมีฝาครอบฟิวส์อันใหม่

ติดต่อพนักงานขายผลิตภัณฑ์

ปลั๊กขนาด 13 แอมป์มีใช้อย่างแพร่หลายที่สุดในสหราชอาณาจักรและควรจะใช้งานได้ อย่างไรก็ดี อาคารบางหลัง (ส่วนใหญ่คืออาคารเก่า) ไม่มีเต้ารับสำหรับปลั๊กขนาด 13 แอมป์ จำเป็นต้องซื้ออะแด็ปเตอร์ที่เหมาะสมสำหรับปลั๊ก ห้ามเคลื่อนย้ายปลั๊กแบบหล่อติดผนัง

หากสายไฟของปลั๊กแบบหล่อติดผนังขาด ให้ทิ้งไปทันที
ห้ามต่อขดลวดของปลั๊กใหม่ เนื่องจากอาจถูกไฟดูดได้ถ้าเสียบปลั๊กนี้กับเต้ารับ

คำเตือนที่สำคัญ:

ต้องต่อสายดินเครื่องนี้

ขดลวดในสายไฟหลักมีรหัสสีต่างๆ ดังต่อไปนี้:

- **สีเขียวและสีเหลือง:** สายดิน
- **สีน้ำเงิน:** สายกลาง
- **สีน้ำตาล:** สายมีไฟ

ถ้าขดลวดในสายไฟหลักไม่ตรงกับสีที่อยู่บนปลั๊กของท่าน ให้ทำดังต่อไปนี้:

ท่านต้องต่อลวดสีเขียวและสีเหลืองเข้ากับขาทีมีตัว "E" กำกับหรือมี ‘สัญลักษณ์สายดิน’ เพื่อความปลอดภัย หรือสีเขียว และสีเหลืองหรือสีเขียว

ท่านต้องต่อลวดสีฟ้าเข้ากับขาที่มีเครื่องหมายตัว "N" หรือสีดำ

ท่านต้องต่อลวดสีน้ำตาลเข้ากับขาที่มีเครื่องหมายตัว "L" หรือสีแดง

ต้องมีฟิวส์ขนาด 13 แอมป์ในปลั๊ก อะแด็ปเตอร์หรือแผงจ่ายไฟ

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

คำประกาศเรื่องความสอดคล้องกัน (ประเทศในยุโรป)

การอนุมัติและการรับรอง

ด้วยเหตุนี้ Samsung Electronics ขอประกาศว่า [SCX-470xND Series] นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่จำเป็นและมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของคำสั่ง Low Voltage Directive (2006/95/EC), EMC Directive (2004/108/EC)

ด้วยเหตุนี้ Samsung Electronics ขอประกาศว่า [SCX-472xFW Series/SCX-472xHW Series/SCX-472xFD Series/SCX-472xHD Series, SCX-472xHN Series, SCX-470xDN Series]] นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่จำเป็นและมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของคำสั่ง R&TTE (1999/5/EC)

ท่านอาจขอข้อมูลเกี่ยวกับการประกาศความสอดคล้องได้ที่ **www.samsung.com** ไปที่บริการ > ศูนย์ดาวน์โหลด และป้อนชื่อเครื่องพิมพ์ (MFP) ของท่านเข้าไป เพื่อค้นหาใน EuDoC

1 มกราคม 1995คำสั่งของสภา 2006/95/การประมาณการของ EC ว่าด้วยกฎหมายของรัฐสมาชิกที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ที่มีแรงดันไฟฟ้าต่ำ

1 มกราคม 1996: คำสั่งของสภา 2004/108/EC การประมาณการของกฎหมายของรัฐสมาชิกที่เกี่ยวข้องกับความเข้ากันได้ของแม่เหล็กไฟฟ้า

9 มีนาคม 1999: คำสั่งของสภา 1999/5/EC ว่าด้วยอุปกรณ์วิทยุและอุปกรณ์ปลายทางโทรคมนาคมและความเข้ากันได้ของแต่ละอุปกรณ์ ขอรับข้อมูลคำประกาศโดยละเอียด การกำหนดนิยามคำสั่งที่เกี่ยวข้องและมาตรฐานอ้างอิงได้จากตัวแทนจำหน่าย Samsung Electronics Co., Ltd.

การรับรอง EC

การรับรองสำหรับคำสั่ง 1999/5/EC ว่าด้วยอุปกรณ์วิทยุและอุปกรณ์ปลายทางโทรคมนาคม (แฟกซ์)

ผลิตภัณฑ์ Samsung นี้ได้รับการรับรองโดย Samsung เอง สำหรับการเชื่อมต่อแบบปลายทางเดียวทั่วยุโรปกับเครือข่ายโทรศัพท์สับเปลี่ยนสาธารณะ (PSTN) ตามคำสั่ง 1999/5/EC ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบให้ทำงานกับ PSTN ของประเทศ และ PBX ที่ใช้ร่วมกันได้ของประเทศยุโรป:

ในกรณีที่เกิดปัญหา คุณควรติดต่อห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพแห่งยุโรปของ Samsung Electronics Co., Ltd. ทันที

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการทดสอบตาม TBR21 เพื่อเป็นการช่วยเหลือในการใช้งานและการปรับใช้อุปกรณ์ปลายทางที่ตรงตามมาตรฐานนี้ สถาบันมาตรฐานการโทรคมนาคมแห่งยุโรป (ETSI) ได้ออกเอกสารคำแนะนำ (EG 201 121) ที่มีหมายเหตุและข้อกำหนดเพิ่มเติมเพื่อรับประกันความสามารถในการใช้งานร่วมกับเครือข่ายได้ของอุปกรณ์ปลายทาง TBR21 ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบและเป็นไปตามหมายเหตุคำแนะนำที่เกี่ยวข้องที่อยู่ในเอกสารนี้ทุกประการ

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

ข้อมูลการอนุญาตใช้วิทยุของยุโรป (สำหรับผลิตภัณฑ์อุปกรณ์วิทยุที่ได้รับอนุญาตใน EU)

อุปกรณ์วิทยุแบบ LAN พลังงานต่ำ (อุปกรณ์สื่อสารไร้สายความถี่วิทยุ (RF)) ทำงานในความถี่ 2.4 GHz/5 GHz อาจมีอยู่ (ฝังอยู่) ภายในระบบเครื่องพิมพ์ของท่านที่ใช้ภายในบ้านหรือสำนักงาน ส่วนนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อมีอุปกรณ์เหล่านี้ โปรดดูที่ป้ายกำกับของระบบเพื่อตรวจสอบการการมีอยู่ของอุปกรณ์ไร้สาย

อุปกรณ์ไร้สายที่อาจอยู่ในระบบของท่านอาจเหมาะสำหรับใช้ในสหภาพยุโรปหรือพื้นที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกัน หากมีเครื่องหมาย CE ที่มีหมายเลขทะเบียนและสัญลักษณ์เตือนอยู่บนป้ายกำกับของระบบ

พลังงานเอาต์พุตของอุปกรณ์ไร้สาย (หรืออุปกรณ์) ที่อาจอยู่ภายในเครื่องพิมพ์ มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดการระเบิด RF ที่กำหนดโดย R&TTE แบบไดเร็กทีฟ

การอนุญาตใช้ระบบไร้สายภายใต้คุณสมบัติของรัฐสมาชิกในยุโรป:

ประเทศ EU

รัฐสมาชิกยุโรปที่ใช้ข้อจำกัด:

EU

ในฝรั่งเศส ช่วงความถี่ที่จำกัดคือ 2454-2483.5 MHz สำหรับอุปกรณ์ที่มีกำลังส่งสูงกว่า 10 mW เช่น อุปกรณ์ไร้สาย

ประเทศ EEA/EFTA

ปัจจุบัน ไม่มีการจำกัด

อิสราเอลเท่านั้น

מס׳ אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-28466
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

คำประกาศที่สอดคล้องกับข้อกำหนด

ข้อกำหนดของอุปกรณ์ไร้สาย

อุปกรณ์วิทยุ LAN พลังงานต่ำ (อุปกรณ์สื่อสารไร้สายความถี่วิทยุ (RF)) ทำงานในความถี่ 2.4 GHz/5 GHz อาจมีอยู่ (ฝังอยู่) ภายในระบบเครื่องพิมพ์ของท่าน ส่วนต่อไปนี้เป็นภาพรวมทั่วไปสำหรับการพิจารณาขณะใช้งานอุปกรณ์ไร้สาย

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

ข้อจำกัดเพิ่มเติม, ข้อควรระวัง
และความเกี่ยวข้องกับประเทศที่กำหนดจะแสดงอยู่ในส่วนประเทศที่กำหนด
(หรือส่วนกลุ่มประเทศ)
อุปกรณ์ไร้สายในระบบของท่านมีคุณสมบัติที่จะใช้ในประเทศที่ได้รับการกำหนดตา
มเครื่องหมายการอนุญาตใช้วิทยุบนป้ายกำกับของระบบเท่านั้น
หากประเทศที่ท่านจะใช้อุปกรณ์ไร้สายไม่มีอยู่ในรายการนี้
ให้ติดต่อตัวแทนการอนุญาตใช้วิทยุท้องถิ่นเพือดูความต้องการเพิ่มเติม
อุปกรณ์ไร้สายเป็นอุปกรณ์ที่มีข้อกำหนดชัดเจนและไม่อนุญาตให้ใช้

พลังงานเอาต์พุตของอุปกรณ์ไร้สาย (หรืออุปกรณ์) ที่อาจอยู่ภายในเครื่องพิมพ์
มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดการระเบิด RF ที่ทราบกันปัจจุบัน เนื่องจากอุปกรณ์ไร้สาย
(ซึ่งอาจอยู่ภายในเครื่องพิมพ์ของท่าน)
จะส่งพลังงานที่ต่ำกว่าที่ได้รับอนุญาตในมาตรฐานความปลอดภัยความถี่วิทยุและที่
แนะนำ ผู้ผลิตจึงเชื่อมั่นว่าอุปกรณ์เหล่านี้ปลอดภัยสำหรับใช้งาน
แม้ระดับพลังงานจะไม่มาก ควรระวังอย่าให้ผู้ใดสัมผัสถูกระหว่างการทำงาน

ตามคำแนะนำทั่วไปสำหรับการใช้งานอุปกรณ์ไร้สายใกล้กับตัวคน
อุปกรณ์ไร้สายนี้ควรอยู่ห่างจากตัวคน 20 ซม. (8 นิ้ว) (ไม่รวมถึงส่วนปลายสุด)
อุปกรณ์นี้ควรใช้งานให้ห่างจากตัวคนมากกว่า 20 ซม. (8 นิ้ว)
เมื่อเปิดอุปกรณ์ไร้สายและรับส่งสัญญาณ

อุปกรณ์รับส่งสัญญาณจะต้องไม่ทำงานพร้อมกับเสาอากาศหรืออุปกรณ์รับส่งสัญญ
าณอื่น

ในบางกรณีจะมีการจำกัดการใช้อุปกรณ์ไร้สาย
ตัวอย่างของข้อจำกัดพื้นฐานที่แสดงไว้ด้านล่างนี้:

- อุปกรณ์สื่อสารไร้สายความถี่วิทยุอาจส่งสัญญาณรบกวนอุปกรณ์ทางการบิ
น
ข้อกำหนดทางการบินปัจจุบันจึงต้องทำการปิดอุปกรณ์ไร้สายขณะที่อยู่บนเ
ครื่องบิน IEEE 802.11 (หรือที่เรียกว่าอีเธอร์เน็ตแบบไร้สาย)
และอุปกรณ์สื่อสารบลูทูธ เป็นตัวอย่างของอุปกรณ์ที่สื่อสารแบบไร้สาย

- ในสภาพแวดล้อมที่เสี่ยงต่อการรบกวนอุปกรณ์หรือบริการอื่นอาจเป็นอันตร
ายหรือทำให้เกิดอันตรายได้
การใช้งานอุปกรณ์ไร้สายจึงถูกจำกัดหรือห้ามใช้ สนามบิน, โรงพยาบาล
และบริเวณที่มีการรั่วไหลของออกซิเจนหรือก๊าซไวไฟคือตัวอย่างของที่จ
ำกัดหรือห้ามการใช้อุปกรณ์ไร้สาย
เมื่อท่านอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ไม่ทราบแน่ชัดเกี่ยวกับบทลงโทษในการใช้อุ
ปกรณ์ไร้สาย
ให้สอบถามจากเจ้าหน้าที่เพื่อขอรับอนุญาตก่อนที่จะเปิดอุปกรณ์ไร้สาย

- ในแต่ละประเทศจะมีข้อจำกัดในการใช้อุปกรณ์ไร้สายที่แตกต่างกัน
เมื่อระบบของท่านมีอุปกรณ์ไร้สาย
เมื่อต้องมีการเดินทางระหว่างประเทศกับระบบของท่าน
ให้ตรวจสอบเจ้าหน้าที่ที่ให้อนุญาตใช้วิทยุท้องถิ่นเกี่ยวกับข้อจำกัดในการใ
ช้อุปกรณ์ไร้สายในประเทศปลายทางก่อนที่จะย้ายหรือเดินทาง

- หากระบบของท่านมาพร้อมกับอุปกรณ์ไร้สายภายใน
ไม่ควรใช้งานอุปกรณ์ไร้สายหากไม่มีฝาครอบหรือสิ่งห่อหุ้มใดๆ
อย่างในตำแหน่งที่ถูกต้อง และประกอบอย่างถูกต้องแล้ว

- อุปกรณ์ไร้สายไม่อยู่ในส่วนที่ผู้ใช้สามารถให้บริการเองได้
ห้ามทำการดัดแปลงใดๆ
การดัดแปลงอุปกรณ์ไร้สายอาจทำให้การรับรองการใช้งานเป็นโมฆะ
ให้ติดต่อผู้ผลิตเพื่อขอรับการบริการ

- ใช้เฉพาะคนขับที่ได้รับอนุญาตในประเทศที่จะใช้อุปกรณ์
โปรดดูที่ชุดการคืนค่าระบบของผู้ผลิตหรือติดต่อฝ่ายเทคนิคของผู้ผลิตสำห
รับข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

จีนเท่านั้น

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

ลิขสิทธิ์

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd สงวนลิขสิทธิ์

คู่มือผู้ใช้นี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นข้อมูลเท่านั้น ข้อมูลทั้งหมดที่มีอยู่ภายในเล่มสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Samsung Electronics ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายทางตรงหรือทางอ้อม ที่เกิดขึ้นจากหรือเกี่ยวข้องกับการใช้คู่มือผู้ใช้งานนี้

- Samsung และโลโก้ Samsung เป็นเครื่องหมายการค้าของ Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 และ Windows Server 2008 R2 เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation
- True, LaserWriter และ Macintosh เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Computer, Inc.
- ชื่อตราสินค้าหรือชื่อผลิตภัณฑ์อื่นๆ ทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทหรือองค์กรที่เป็นเจ้าของตราสินค้าหรือผลิตภัณฑ์นั้นๆ

โปรดดูที่ไฟล์ 'LICENSE.txt' ในซีดีรอมที่ให้มาหากต้องการข้อมูลใบอนุญาตแหล่งข้อมูลแบบโอเพ่นซอร์ส

REV. 1.1

คู่มือผู้ใช้

SCX-472x Series
SCX-470x Series

ขั้นสูง

คู่มือนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การกำหนดค่าขั้นสูง การทำงาน และวิธีแก้ไขปัญหาในระบบปฏิบัติการรุ่นต่างๆ
อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย

ขั้นพื้นฐาน

คู่มือนี้จะมีข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การใช้งานขั้นพื้นฐาน และวิธีแก้ไขปัญหาบน Windows

ขั้นสูง

1. การติดตั้งซอฟต์แวร์

การติดตั้งสำหรับ Macintosh 128
การติดตั้งใหม่สำหรับ Macintosh 129
การติดตั้งสำหรับ Linux 130
การติดตั้งใหม่สำหรับ Linux 132

2.การใช้งานเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อผ่านเครือข่าย

โปรแกรมเครือข่ายที่มีประโยชน์ 134
การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย 135
การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย 138
คอนฟิกูเรชัน IPv6 147
การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย 150

3. เมนูการตั้งค่าที่มีประโยชน์

ก่อนที่ท่านจะเริ่มอ่านเนื้อหา 174
เมนูการพิมพ์ 175
เมนูการถ่ายสำเนา 176
เมนูแฟกซ์ 183
เมนูการสแกน 187
การตั้งค่าระบบ 189
การตั้งค่าสำหรับผู้ดูแลระบบ 202
การตั้งค่าที่กำหนดเอง 203

4. คุณสมบัติพิเศษ

การปรับระดับความสูง 205
การจัดเก็บที่อยู่อีเมล 206
การป้อนตัวอักษรต่างๆ 208
การตั้งค่าสมุดรวมที่อยู่แฟกซ์ 209
การลงทะเบียนเป็นผู้ใช้ที่มีการรับรองความถูกต้อง 212
คุณสมบัติการพิมพ์ 213
คุณสมบัติการสแกน 229
คุณสมบัติแฟกซ์ 240
การใช้คุณสมบัติโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน 251
การใช้งานคุณลักษณะหน่วยความจำ/ฮาร์ดไดร์ฟ 252

5. เครื่องมือการจัดการที่มีประโยชน์

Easy Capture Manager 254
Samsung AnyWeb Print 255
Easy Eco Driver 256

การใช้ SyncThru™ Web Service 257
การใช้ Samsung Easy Printer Manager 260
การใช้ Samsung Printer Status 263
การใช้ Smart Panel 265
การใช้ Linux Unified Driver Configurator 267

6. วิธีแก้ไขปัญหา

ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง 272
ปัญหาของระบบไฟและการเสียบสายไฟ 273
ปัญหาในการพิมพ์ 274
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์ 278
ปัญหาในการทำสำเนา 286
ปัญหาในการสแกน 287
ปัญหาในการแฟกซ์ 288
ปัญหาของระบบปฏิบัติการ 290

1. การติดตั้งซอฟต์แวร์

หัวข้อนี้แสดงคำแนะนำในการติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จำเป็นและซอฟต์แวร์ที่มีประโยชน์สำหรับใช้เมื่อเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์กับคอมพิวเตอร์โดยใช้สายสัญญาณ เครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง คือ เครื่องที่ต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยตรงผ่านสายสัญญาณ ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย ให้ข้ามขั้นตอนต่อไปนี้และทำการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 139)

- การติดตั้งสำหรับ Macintosh 129
- การติดตั้งใหม่สำหรับ Macintosh 130
- การติดตั้งสำหรับ Linux 131
- การติดตั้งใหม่สำหรับ Linux 133

- ถ้าท่านใช้ระบบปฏิบัติการ Windows
  โปรดดูคู่มือขั้นพื้นฐานในการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 28)
- ใช้เฉพาะสาย USB ที่ยาวไม่เกิน 3 เมตร (118 นิ้ว)

การติดตั้งสำหรับ Macintosh

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว

2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม

3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Macintosh

4 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer** > ไอคอน **Installer OS X**

5 คลิก **Continue**

6 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก **Continue**

7 คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน

8 เมื่อข้อความที่เตือนว่าโปรแกรมทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์ของท่านจะปิดปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ **Continue**

9 คลิก **Continue** บน **User Options Pane**

10 คลิก **Install**
จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง

ถ้าท่านคลิก **Customize** ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง

11 ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**

12 คุณจะต้องรีสตาร์ทคอมพิวเตอร์ของคุณหลังจากติดตั้งซอฟต์แวร์ คลิก **Continue Installation**

13 หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Restart**

14 เปิดโฟลเดอร์ **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**

- สำหรับ Mac OS X 10.5-10.7 ให้เปิดโฟลเดอร์ **Applications** > **System Preferences** และคลิก **Print & Fax**

15 คลิกที่ **Add** บน **Printer List**

- สำหรับ Mac OS X 10.5-10.7 ให้คลิกที่ไอคอน "**+**" ตรงโฟลเดอร์ หน้าต่างการแสดงผลจะปรากฏขึ้น

16 คลิก **Default Browser** แล้วค้นหาการเชื่อมต่อ USB

- สำหรับ Mac OS X 10.5-10.7 ให้คลิกที่ **Default** และค้นหาการเชื่อมต่อ USB

17 สำหรับ Mac OS X 10.4 ถ้า "Auto Select" ทำงานไม่ถูกต้อง ให้เลือก **Samsung** ใน **Print Using** และเลือกชื่อเครื่องของท่านใน **Model**

- สำหรับ Mac OS X 10.5-10.7 หาก Auto Select ทำงานไม่ถูกต้อง ให้เลือก **Select a driver to use...** และชื่อเครื่องพิมพ์ของท่านใน **Print Using**

ที่อยู่ IP ของเครื่องท่านจะปรากฏบน **Printer List** และตั้งไว้เป็นเครื่องที่เลือกใช้ก่อนในลำดับแรก

18 คลิก **Add**

การติดตั้งไดรเวอร์แฟกซ์:

a เปิดโฟลเดอร์ **โปรแกรมประยุกต์** > **Samsung** > **ตัวสร้างคิวโทรสาร**
b เครื่องของท่านจะปรากฏใน **Printer List**
c เลือกเครื่องที่ต้องการใช้แล้วคลิกปุ่ม **Create**

การติดตั้งใหม่สำหรับ Macintosh

ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่เหมาะสม
ให้ถอดการติดตั้งไดรเวอร์และติดตั้งไดรเวอร์ใหม่

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
2. ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
3. ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Macintosh
4. ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer** > ไอคอน **Uninstaller OS X**
5. ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**
6. เมื่อถอดการติดตั้งเสร็จแล้ว ให้คลิก **OK**

ถ้าเครื่องพิมพ์ถูกเพิ่มไว้แล้ว ให้ลบเครื่องพิมพ์จาก **Print Setup Utility** หรือ **Print & Fax**

การติดตั้งสำหรับ Linux

ท่านต้องดาวน์โหลดชุดซอฟต์แวร์ Linux จากเว็บไซต์ Samsung เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ (http://www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > การสนับสนุน หรือ ดาวน์โหลด)

การติดตั้ง Unified Linux Driver

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
2. เมื่อหน้าต่าง **Administrator Login** ปรากฏขึ้น ให้พิมพ์ “root” ลงในช่อง **Login** และป้อนรหัสผ่านสำหรับระบบ

> ท่านต้องล็อกเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ใช้ขั้นสูง (root) เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์ของเครื่อง ถ้าท่านไม่ใช่ผู้ใช้ขั้นสูง ให้สอบถามจากผู้ดูแลระบบของท่าน

3. จากเว็บไซต์ของ Samsung ให้ดาวน์โหลดชุด Unified Linux Driver ลงในคอมพิวเตอร์ของท่าน
4. คลิกขวาที่ชุด **Unified Linux Driver** และแตกข้อมูลออกมา
5. ดับเบิลคลิกที่ **cdroot** > **autorun**
6. เมื่อหน้าจอต้อนรับปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ **Next**
7. เมื่อการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว คลิก **Finish**

โปรแกรมการติดตั้งได้เพิ่มไอคอนของ Unified Driver Configurator ไว้บนเดสก์ทอปและ Unified Driver group
ไว้ที่เมนูระบบเพื่อความสะดวกสบายของท่าน ถ้าท่านประสบความยุ่งยาก ให้ดูที่วิธีใช้บนหน้าจอโดยเรียกผ่านเมนูระบบของท่าน หรือเรียกจากโปรแกรม Windows ของชุดไดรเวอร์ เช่น **Unified Driver Configurator** หรือ **Image Manager**

การติดตั้ง Smart Panel

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
2. เมื่อหน้าต่าง **Administrator Login** ปรากฏขึ้น ให้พิมพ์ “root” ในช่อง **Login** และป้อนรหัสผ่านระบบ

> ท่านต้องล็อกเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ใช้ขั้นสูง (root) เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์ของเครื่อง ถ้าท่านไม่ใช่ผู้ใช้ขั้นสูง ให้สอบถามจากผู้ดูแลระบบของท่าน

3. จากเว็บไซต์ของ Samsung ให้ดาวน์โหลดชุด **Smart Panel** ลงในคอมพิวเตอร์ของท่าน
4. คลิกขวาที่ชุด Smart Panel และแตกข้อมูลออกมา
5. ดับเบิลคลิกที่ **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**

การติดตั้ง Printer Settings Utility

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
2. เมื่อหน้าต่าง **Administrator Login** ปรากฏขึ้น ให้พิมพ์ “root” ลงในช่อง **Login** และป้อนรหัสผ่านสำหรับระบบ

> ท่านต้องล็อกเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ใช้ขั้นสูง (root) เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์ของเครื่อง ถ้าท่านไม่ใช่ผู้ใช้ขั้นสูง ให้สอบถามจากผู้ดูแลระบบของท่าน

3. จากเว็บไซต์ของ Samsung ให้ดาวน์โหลดชุด Printer Settings Utility ลงในคอมพิวเตอร์ของท่าน
4. คลิกขวาที่ชุด **Printer Settings Utility** และแตกข้อมูลออกมา
5. ดับเบิลคลิกที่ **cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh**

การติดตั้งใหม่สำหรับ Linux

ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่เหมาะสม
ให้ถอดการติดตั้งไดรเวอร์และติดตั้งไดรเวอร์ใหม่

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
2. เมื่อหน้าต่าง **Administrator Login** ปรากฏขึ้น ให้พิมพ์ “root” ลงในช่อง **Login** และป้อนรหัสผ่านสำหรับระบบ

   ท่านต้องล็อกเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ใช้ขั้นสูง (root) เพื่อถอดการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ถ้าท่านไม่ใช่ผู้ใช้ขั้นสูง ให้สอบถามจากผู้ดูแลระบบของท่าน

3. คลิกไอคอนที่ด้านล่างของเดสก์ท็อป เมื่อหน้าจอ Terminal ปรากฏขึ้น ให้พิมพ์ข้อมูลต่อไปนี้

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

4. คลิก **Uninstall**
5. คลิก **Next**
6. คลิก **Finish**

2. การใช้งานเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อผ่านเครือข่าย

หัวข้อนี้จะแสดงคำแนะนำทีละขั้นตอนเพื่อตั้งค่าเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายและซอฟต์แวร์

- โปรแกรมเครือข่ายที่มีประโยชน์ 135
- การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย 136
- การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย 139
- คอนฟิกูเรชัน IPv6 148
- การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย 151

คุณสมบัติและอุปกรณ์เสริมต่างๆ ที่เครื่องพิมพ์สนับสนุนอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของเครื่องพิมพ์ (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

โปรแกรมเครือข่ายที่มีประโยชน์

มีหลายโปรแกรมที่สามารถนำมาใช้ในการตั้งค่าเครือข่ายในสภาพแวดล้อมของเครือข่ายได้อย่างง่ายๆ
โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ดูแลระบบเครือข่ายที่ต้องจัดการกับเครื่องหลายๆ เครื่องบนเครือข่าย

- ก่อนใช้งานโปรแกรมด้านล่าง ต้องตั้งค่า IP แอดเดรสก่อน
- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

SyncThru™ Web Service

เว็บเซิร์ฟเวอร์แบบฝังบนเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อเครือข่ายของท่านจะช่วยให้ท่านทำงานต่อไปนี้ได้ (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 258)

- ตรวจสอบข้อมูลวัสดุสิ้นเปลืองและสถานะ
- ตั้งค่าเครื่องแบบกำหนดเอง
- ตั้งค่าตัวเลือกการแจ้งผ่านอีเมล เมื่อคุณตั้งค่าตัวเลือกนี้ สถานะของเครื่อง (ตลับโทนเนอร์หมดหรือเครื่องผิดพลาด) จะถูกส่งไปยังอีเมลของบุคคลที่กำหนดโดยอัตโนมัติ
- กำหนดค่าพารามิเตอร์เครือข่ายที่จำเป็นสำหรับเครื่อง เพื่อเชื่อมต่อกับสภาพแวดล้อมของเครือข่ายแบบต่างๆ

SyncThru™ Web Admin Service

วิธีการแก้ไขปัญหาด้านการจัดการของเครื่องแบบที่ใช้บนเว็บสำหรับผู้ดูแลระบบเครือข่าย SyncThru™ Web Admin Service
ช่วยให้สามารถจัดการกับอุปกรณ์เครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
รวมทั้งควบคุมและแก้ปัญหาเครื่องเครือข่ายจากระยะไกลได้จากจุดที่มีการเข้าอินเตอร์เน็ตของบริษัท

- ดาวน์โหลดโปรแกรมนี้ได้จาก http://solution.samsungprinter.com

การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สายด้วย SetIP

โปรแกรมยูทิลิตี้นี้ช่วยให้ท่านเลือกอินเตอร์เฟซเครือข่ายและกำหนดค่า IP แอดเดรสเพื่อใช้กับโปรโตคอล TCP/IP ด้วยตนเองได้

- ดูที่ "การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Windows)" ใน หน้า 136
- ดูที่ "การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Macintosh)" ใน หน้า 137
- ดูที่ "การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Linux)" ใน หน้า 138

- เครื่องที่ไม่รองรับอินเตอร์เฟสเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 23)
- TCP/IPv6 จะไม่สนับสนุนการทำงานของโปรแกรมนี้

การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย

การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

ท่านสามารถพิมพ์ **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย** จากแผงควบคุมเครื่องซึ่งจะแสดงการตั้งค่าเครือข่ายของเครื่องในปัจจุบัน ซึ่งจะช่วยให้ท่านตั้งค่าเครือข่ายได้

- **เครื่องมีจอแสดงผล:** กดปุ่ม (**Menu**) บนแผงควบคุมแล้วเลือก **Network** > **Network Config.** (**Network Configuration**)
- **เครื่องพิมพ์มีหน้าจอแบบสัมผัส:** กด **Setup** จากหน้าจอ**หลัก** > **Network** > **Next** > **Network Configuration**
- **เครื่องไม่มีจอแสดงผล:** กดปุ่ม (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) บนแผงควบคุมเป็นวลาเกิน 4~5 วินาที

คุณสามารถหา MAC แอดเดรส และ IP แอดเดรสของเครื่องได้ โดยใช้ **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย**

ตัวอย่างเช่น

- MAC แอดเดรส: 00:15:99:41:A2:78
- IP แอดเดรส: 192.0.0.192

การตั้งค่า IP แอดเดรส

- เครื่องที่ไม่รองรับอินเตอร์เฟสเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 23)
- TCP/IPv6 จะไม่สนับสนุนการทำงานของโปรแกรมนี้

อันดับแรก ท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส สำหรับการพิมพ์และการจัดการผ่านเครือข่าย โดยส่วนใหญ่ IP แอดเดรสใหม่จะถูกกำหนดให้เองโดยอัตโนมัติโดยเซิร์ฟเวอร์ DHCP (โปรโตคอลการกำหนดค่าแม่ข่ายแบบไดนามิค) ที่ตั้งอยู่บนเครือข่าย

การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Windows)

ก่อนการใช้งานโปรแกรม SetIP ให้ปิดใช้งานไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์ก่อนจาก **แผงควบคุม** > **ศูนย์การรักษาความปลอดภัย** > **ไฟล์วอลล์ Windows**

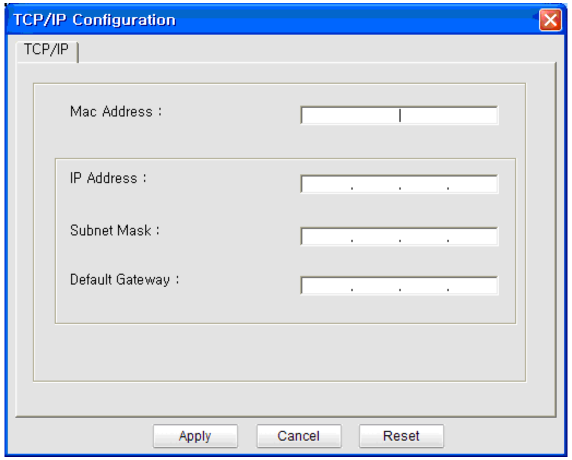
1. ติดตั้งโปรแกรมนี้จากแผ่นซีดีรอมที่ให้มาโดยดับเบิลคลิก **Application** > **SetIP** > **Setup.exe**
2. ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง
3. เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายด้วยสายเคเบิลเครือข่าย
4. เปิดเครื่อง

การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย

5 จากเมนู **เริ่ม** ของ Windows ให้เลือก **โปรแกรมทั้งหมด** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**

6 คลิกไอคอน (ที่สามจากซ้าย) ในหน้าต่าง SetIP เพื่อเปิดหน้าต่างการกำหนดค่า TCP/IP

7 ป้อนข้อมูลใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างการกำหนดค่าดังนี้ ในอินทราเน็ตของบริษัท ท่านอาจจำเป็นต้องมีข้อมูลนี้ที่ผู้จัดการเครือข่ายมอบให้ก่อนดำเนินการต่อ



ค้นหา MAC แอดเดรส ของเครื่องได้จาก **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย** (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 136) และป้อนข้อมูลนี้โดยไม่ต้องมีเครื่องหมายอัฒภาค ตัวอย่างเช่น 00:15:99:29:51:A8 ให้ป้อน 0015992951A8

8 คลิกที่ **Apply** แล้วคลิกที่ **OK** เครื่องจะพิมพ์ **รายงานคอนฟิกูเรชั่นเครือข่าย** ให้โดยอัตโนมัติ ตรวจสอบว่าการตั้งค่าทั้งหมดถูกต้อง

การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Macintosh)

ก่อนการใช้งานโปรแกรม SetIP ให้ปิดใช้งานไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์ก่อนจาก **System Preferences** > **Security** > **Firewall**

คำแนะนำต่อไปนี้อาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของคุณ

1 เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายด้วยสายเคเบิลเครือข่าย

2 ใส่แผ่นซีดีรอมการติดตั้งและเปิดหน้าต่างของดิสก์ เลือก **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**

3 ดับเบิลคลิกที่ไฟล์และ **Safari** จะเปิดขึ้นมาโดยอัตโนมัติ แล้วเลือก **Trust** เบราเซอร์จะเปิดหน้า **SetIPapplet.html** ที่แสดงข้อมูลชื่อและ IP แอดเดรสของเครื่องพิมพ์

4 คลิกไอคอน (ที่สามจากซ้าย) ในหน้าต่าง SetIP เพื่อเปิดหน้าต่างการกำหนดค่า TCP/IP

5 ป้อนข้อมูลใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างการกำหนดค่า ในอินทราเน็ตของบริษัท ท่านอาจจำเป็นต้องมีข้อมูลนี้ที่ผู้จัดการเครือข่ายมอบให้ก่อนดำเนินการต่อ

การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย

ค้นหา MAC แอดเดรส ของเครื่องได้จาก **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย** (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 136)
และป้อนข้อมูลนี้โดยไม่ต้องมีเครื่องหมายอัฒภาค ตัวอย่างเช่น 00:15:99:29:51:A8 ให้ป้อน 0015992951A8

6 เลือก **Apply** แล้วจึงเลือก **OK** และ **OK** อีกครั้ง

7 ออกจาก **Safari**

การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Linux)

ก่อนการใช้งานโปรแกรม SetIP ให้ปิดใช้งานไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์ก่อนจาก **System Preferences** หรือ **Administrator**

คำแนะนำต่อไปนี้อาจแตกต่างกันไปตามรุ่นหรือระบบปฏิบัติการของคุณ

1 เปิด **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**

2 ดับเบิลคลิกที่ไฟล์ **SetIPApplet.html**

3 คลิกเพื่อเปิดหน้าต่างการกำหนดค่า TCP/IP

4 ป้อนข้อมูลใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างการกำหนดค่า
ในอินทราเน็ตของบริษัท
ท่านอาจจำเป็นต้องมีข้อมูลนี้ที่ผู้จัดการเครือข่ายมอบให้ก่อนดำเนินการต่อ

ค้นหา MAC แอดเดรส ของเครื่องได้จาก **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย** (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 136)
และป้อนข้อมูลนี้โดยไม่ต้องมีเครื่องหมายอัฒภาค ตัวอย่างเช่น 00:15:99:29:51:A8 ให้ป้อน 0015992951A8

5 เครื่องจะพิมพ์ **รายงานคอนฟิกูเรชั่นเครือข่าย** ให้โดยอัตโนมัติ

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)
- เครื่องที่ไม่รองรับอินเตอร์เฟสเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 23)

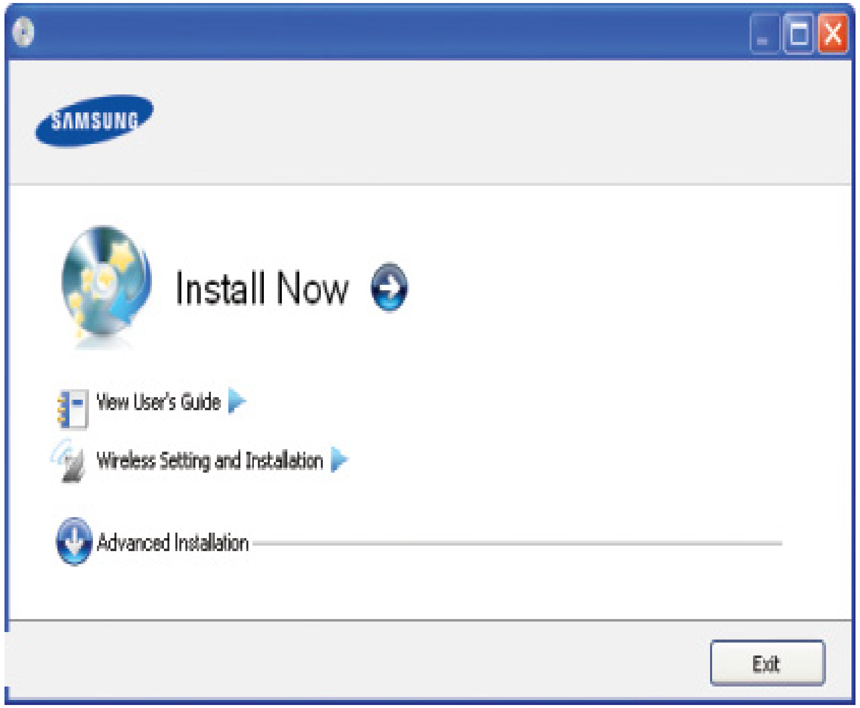
Windows

1 ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายและเปิดเครื่อง นอกจากนี้ เครื่องของท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส ไว้แล้ว (ดูที่ "การตั้งค่า IP แอดเดรส" ใน หน้า 136)

หาก “**ตัวช่วยสร้างฮาร์ดแวร์ใหม่**” ปรากฏขึ้นระหว่างขั้นตอนการติดตั้ง ให้คลิก **ยกเลิก** เพื่อปิดหน้าต่าง

2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม

3 เลือก **Install Now**



- ตัวเลือก **Custom Installation** ยอมให้ท่านเลือกการเชื่อมต่อของเครื่องและเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏในหน้าต่าง
- SCX-470x Series ไม่รองรับเมนู **Wireless Setting and Installation**

4 อ่าน **License Agreement** และเลือก **I accept the terms of the License Agreement** แล้วคลิกที่ **Next**

โปรแกรมจะค้นหาเครื่อง

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

> ถ้าไม่พบเครื่องของท่านในเครือข่ายหรือในเครืองคอมพิวเตอร์ ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วคลิก Next

5 เครื่องที่ถูกค้นหาจะปรากฏบนหน้าจอ
เลือกเครื่องที่คุณต้องการใช้งานและคลิก OK

> ถ้าไดรเวอร์ค้นหาเครื่องเพียงเครื่องเดียว หน้าต่างการยืนยันจะปรากฏขึ้น

6 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

โหมดการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลัง

โหมดการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลังเป็นวิธีการติดตั้งที่ไม่จำเป็นต้องมีผู้ใช้เป็นผู้ดำเนินการติดตั้ง เมื่อท่านได้เริ่มการติดตั้ง
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และซอฟต์แวร์จะถูกติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านโดยอัตโนมัติ ท่านสามารถเริ่มการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลังได้โดยพิมพ์ /s หรือ /S ในหน้าต่างคำสั่ง

พารามิเตอร์ของบรรทัดคำสั่ง

ตารางต่อไปนี้แสดงคำสั่งต่างๆ ที่สามารถใช้ได้ในหน้าต่างคำสั่ง

> บรรทัดคำสั่งต่อไปนี้จะเป็นผลและทำงานเมื่อมีการใช้คำสั่งกับ /s หรือ /S แต่ /h, /H หรือ /? เป็นคำสั่งยกเว้นที่สามารถทำงานได้ด้วยตนเอง

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/s หรือ/S	เริ่มต้นการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลัง	ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์โดยที่ไม่ต้องรออินเตอร์เฟสผู้ใช้หรือรอให้ผู้ใช้เป็นผู้ดำเนินการ
/p"<ชื่อพอร์ต>" หรือ/ P"<ชื่อพอร์ต>"	ระบุพอร์ตเครื่องพิมพ์ พอร์ตเครือข่ายจะถูกสร้างขึ้นมาโดยการใช้พอร์ต TCP/IP มาตรฐาน สำหรับพอร์ตท้องถิ่นต้องมีพอร์ตนี้อยู่ในระบบก่อนที่จะถูกกำหนดหรือระบุด้วยคำสั่ง	ท่านสามารถระบุชื่อพอร์ตเครื่องพิมพ์ด้วย IP แอดเดรส, ชื่อโฮสต์, ชื่อพอร์ตท้องถิ่น USB หรือชื่อพอร์ต IEEE1284 ก็ได้ ตัวอย่างเช่น • /p"xxx.xxx.xxx.xxx" โดยที่ "xxx.xxx.xxx.xxx" คือที่อยู่ IP ของเครื่องพิมพ์เครือข่าย /p"USB001", /P"LPT1:", /p"ชื่อโฮสต์"

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/a"<พาธปลายทาง>" หรือ/ A"<พาธปลายทาง>"	ระบุพาธปลายทางของการติดตั้ง พาธปลายทางต้องเป็นพาธที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมหรือได้รับการรับรองอย่างเต็มที่	เนื่องจากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะต้องถูกติดตั้งลงบนตำแหน่งเฉพาะในระบบปฏิบัติการ คำสั่งนี้จะถูกนำไปใช้กับซอฟต์แวร์โปรแกรมประยุกต์เท่านั้น
/i"<ชื่อไฟล์สคริปต์>" หรือ/ I"<ชื่อไฟล์สคริปต์>"	ระบุไฟล์สคริปต์การติดตั้งแบบกำหนดเองสำหรับการปฏิบัติการที่กำหนดเองได้ ชื่อไฟล์สคริปต์ต้องเป็นชื่อที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมหรือได้รับการรับรองอย่างเต็มที่	ท่านสามารถกำหนดไฟล์สคริปต์แบบกำหนดเองให้กับการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลังแบบกำหนดเองได้ ไฟล์สคริปต์นี้สามารถถูกสร้างหรือแก้ไขได้โดยเครื่องมือการกำหนดค่าตัวติดตั้ง หรือเครื่องมือแก้ไขข้อความที่มาพร้อมกัน ไฟล์สคริปต์แบบกำหนดเองนี้จะต้องมาก่อนค่าตั้งของตัวติดตั้งเริ่มต้นในชุดการติดตั้ง แต่หลังจากพารามิเตอร์ของบรรทัดคำสั่ง

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/n"<ชื่อเครื่องพิมพ์>" หรือ/ N"<ชื่อเครื่องพิมพ์>"	ระบุชื่อเครื่องพิมพ์ ท่านสามารถสร้างตัวตนให้เครื่องพิมพ์ได้โดยการระบุชื่อเครื่องพิมพ์	ด้วยพารามิเตอร์นี้ ท่านจะสามารถเพิ่มเครื่องพิมพ์เข้าไปได้ตามต้องการ
/nd หรือ/ND	เป็นคำสั่งที่สั่งให้ไม่ต้องตั้งไดรเวอร์ที่ติดตั้งไว้เป็นไดรเวอร์เริ่มต้นของเครื่องคอมพิวเตอร์	ซึ่งจะแสดงว่าไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งนั้นจะไม่ใช่ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์เริ่มต้นบนระบบของท่านหากมีไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์หนึ่งไดรเวอร์หรือมากกว่าถูกติดตั้งเอาไว้ ถ้าไม่ได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไว้ในระบบของท่านเลย ตัวเลือกนี้จะไม่ถูกนำไปใช้และเป็นผลเนื่องจากระบบปฏิบัติการ Windows จะตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งไว้ให้เป็นไดรเวอร์เริ่มต้นของเครื่อง
/x หรือ/X	ใช้ไฟล์ไดรเวอร์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่เพื่อสร้างตัวตนเครื่องพิมพ์ขึ้นมา ถ้ามีการติดตั้งไดรเวอร์นั้นไว้แล้ว	คำสั่งนี้จะให้วิธีการในการติดตั้งตัวตนเครื่องพิมพ์ที่ใช้ไฟล์ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ โดยไม่ต้องมีการติดตั้งไดรเวอร์เพิ่มเติม

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/up"<ชื่อเครื่องพิมพ์>" หรือ/UP"<ชื่อเครื่องพิมพ์>"	ลบเครื่องพิมพ์ที่ระบุออกไปเท่านั้น แต่ไม่ได้ลบไฟล์ไดรเวอร์	คำสั่งนี้จะให้วิธีการในการลบเครื่องพิมพ์ที่ระบุออกไปจากระบบของท่านโดยไม่มีผลต่อไดรเวอร์อื่นๆ ของเครื่องพิมพ์ ไฟล์ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะไม่ถูกลบออกจากระบบของท่าน
/d หรือ/D	ถอดการติดตั้งไดรเวอร์ของอุปกรณ์และโปรแกรมทั้งหมดจากระบบของท่าน	คำสั่งนี้จะลบไดรเวอร์ของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ใช้งานที่ถูกติดตั้งไว้ทั้งหมดออกจากระบบของท่าน
/v"<ชื่อที่ใช้ร่วมกัน>" หรือ/V"<ชื่อที่ใช้ร่วมกัน>"	ใช้เครื่องที่ติดตั้งไว้ร่วมกันและเพิ่มไดรเวอร์แพล็ตฟอร์มอื่นๆ ที่มีให้เลือกใช้สำหรับ Point และ Print	โดยจะติดตั้งไดรเวอร์ทั้งหมดของเครื่องบนแพล็ตฟอร์มของระบบปฏิบัติการ Windows ลงในระบบ และแบ่งให้ใช้ร่วมกันโดยใช้ <ชื่อที่ใช้ร่วมกัน> ที่กำหนดไว้สำหรับ Point และ Print
/o หรือ/O	เปิดโฟลเดอร์ **เครื่องพิมพ์และโทรสาร** หลังจากทำการติดตั้ง	คำสั่งนี้จะเปิดโฟลเดอร์ **เครื่องพิมพ์และโทรสาร** หลังจากทำการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลังเสร็จสิ้นแล้ว

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/f"<ชื่อไฟล์บันทึก>" หรือ/F"<ชื่อไฟล์บันทึก>"	ระบุชื่อไฟล์บันทึก ไฟล์บันทึกเริ่มต้นจะถูกสร้างขึ้นมาในโฟลเดอร์ชั่วคราวของระบบ ถ้าไม่มีการระบุไฟล์บันทึก	ไฟล์บันทึกจะถูกสร้างขึ้นในโฟลเดอร์ที่ระบุไว้
/h, /H หรือ /?	แสดงการใช้บรรทัดคำสั่ง	

Macintosh

1 ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายของท่านและเปิดใช้เครื่อง

2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม

3 ดับเบิ้ลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Macintosh

4 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer** > ไอคอน **Installer OS X**

5 คลิก **Continue**

6 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก **Continue**

7 คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

8 เมื่อข้อความที่เตือนว่าโปรแกรมทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์ของท่านจะปิดปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ **Continue**

9 คลิก **Continue** บน **User Options Pane**

> ถ้าคุณยังไม่ได้ตั้งค่าที่อยู่ IP ให้คลิก Set IP address แล้วดูที่ "การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Macintosh)" ใน หน้า 137
> ถ้าคุณต้องการตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย โปรดดูที "การตั้งค่าโดยใช้ Macintosh" ใน หน้า 164

10 คลิก **Install**
จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง

ถ้าท่านคลิก **Customize** ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง

11 ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**

12 คุณจะต้องรีสตาร์ทคอมพิวเตอร์ของคุณหลังจากติดตั้งซอฟต์แวร์ คลิก **Continue Installation**

13 หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Restart**

14 เปิดโฟลเดอร์ **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**

- สำหรับ Mac OS X 10.5-10.7 ให้เปิดโฟลเดอร์ **Applications** > **System Preferences** และคลิก **Print & Fax**

15 คลิกที่ **Add** บน **Printer List**

- สำหรับ Mac OS X 10.5-10.7 ให้คลิกที่ไอคอน “**+**” หน้าต่างการแสดงผลจะปรากฏขึ้น

16 สำหรับ Mac OS X 10.4 ให้คลิก **IP Printer**

- สำหรับ Mac OS X 10.5-10.7 ให้คลิก **IP**

17 เลือก **HP Jetdirect - Socket** ใน **Protocol**

> เมื่อพิมพ์เอกสารที่มีหลายๆ หน้า
> ประสิทธิภาพของงานพิมพ์จะดีขึ้นได้ด้วยการเลือก **Socket** สำหรับตัวเลือก **Printer Type**

18 ป้อน IP แอดเดรสของเครื่องลงในช่องใส่ข้อมูล **Address**

19 ป้อนชื่อคิวลงในช่องใส่ข้อมูล **Queue**
ถ้าท่านไม่สามารถระบุชื่อคิวให้กับเซิร์ฟเวอร์ของเครื่อง ให้ลองใช้คิวที่เป็นค่าเริ่มต้นก่อน

20 สำหรับ Mac OS X 10.4 ถ้า “Auto Select” ทำงานไม่ถูกต้อง ให้เลือก **Samsung** ใน **Print Using** และเลือกชื่อเครื่องของท่านใน **Model**

- สำหรับ Mac OS X 10.5-10.7 ถ้า “Auto Select” ทำงานไม่ถูกต้อง ให้เลือก **Select Printer Software** และเลือกชื่อเครื่องของท่านใน **Print Using**

21 คลิก **Add**

ที่อยู่ IP ของเครื่องท่านจะปรากฏบน **Printer List** และตั้งไว้เป็นเครื่องที่เลือกใช้ก่อนในลำดับแรก

> การติดตั้งไดรเวอร์แฟกซ์:
>
> a เปิดโฟลเดอร์ **โปรแกรมประยุกต์** > **Samsung** > **ตัวสร้างคิวโทรสาร**
> b เครื่องของท่านจะปรากฏใน **Printer List**
> c เลือกเครื่องที่ต้องการใช้แล้วคลิกปุ่ม **Create**

Linux

ท่านต้องดาวน์โหลดชุดซอฟต์แวร์ Linux จากเว็บไซต์ Samsung เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ (http://www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > Support หรือ Downloads)

> การติดตั้งซอฟต์แวร์อื่น:
>
> - ดูที่ "การติดตั้ง Smart Panel" ใน หน้า 131
> - ดูที่ "การติดตั้ง Printer Settings Utility" ใน หน้า 132

ติดตั้งไดรเวอร์ Linux และเพิ่มเครื่องพิมพ์ในเครือข่าย

1 ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายของท่านและเปิดใช้เครื่อง นอกจากนี้เครื่องของท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส ไว้แล้ว

2 ดาวน์โหลดแพ็คเกจ Unified Linux Driver จากเว็บไซต์ของ Samsung

3 แตกไฟล์ UnifiedLinuxDriver.tar.gz และเปิดไดเรกทอรีใหม่

4 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **Linux** > ไอคอน **install.sh**

5 หน้าต่างตัวติดตั้ง Samsung จะเปิดขึ้น คลิก **Continue**

6 หน้าต่างตัวช่วยสร้างการเพิ่มเครื่องพิมพ์ จะเปิดขึ้นมา คลิก **Next**

7 เลือกเครื่องพิมพ์เครือข่าย และคลิกที่ปุ่ม **Search**

8 IP แอดเดรสและชื่อรุ่นของเครื่องพิมพ์จะปรากฏในช่องรายการ

9 เลือกเครื่องของท่าน แล้วคลิก **Next**

10 ป้อนคำอธิบายเครื่องพิมพ์และคลิก **Next**

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

11 หลังจากเพิ่มเครื่องพิมพ์แล้ว ให้คลิก **Finish**

12 เมื่อการติดตั้งเสร็จแล้ว ให้คลิก **Finish**

เพิ่มเครื่องพิมพ์เครือข่าย

1 เปิด **Unified Driver Configurator**

2 คลิก **Add Printer.**

3 หน้าต่าง **Add printer wizard** จะเปิดขึ้นมา คลิก **Next**

4 เลือก **Network printer** และคลิกปุ่ม **Search**

5 IP แอดเดรสและชื่อรุ่นของเครื่องพิมพ์จะปรากฏในช่องรายการ

6 เลือกเครื่องของท่าน แล้วคลิก **Next**

7 ป้อนคำอธิบายเครื่องพิมพ์และคลิกที่ **Next**

8 หลังจากเพิ่มเครื่องพิมพ์แล้ว ให้คลิก **Finish**

UNIX

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องพิมพ์ของท่านสนับสนุนระบบปฏิบัติการ UNIX ก่อนจะติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ UNIX (ดูที่ "ระบบปฏิบัติการ" ใน หน้า 7)
- คำสั่งต่างๆ จะมีเครื่องหมาย "" อยู่ เมื่อพิมพ์คำสั่ง อย่าพิมพ์ ""
- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดู "ระบบปฏิบัติการ" ใน หน้า 7)

ในการใช้งานไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ UNIX ท่านจะต้องติดตั้งชุดไดรเวร์เครื่องพิมพ์ UNIX ก่อน จากนั้นจึงตั้งค่าเครื่องพิมพ์
ท่านสามารถดาวน์โหลดชุดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ UNIX ได้จากเว็บไซต์ Samsung ((http://www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > Support หรือ Downloads)

การติดตั้งชุดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ UNIX

ขั้นตอนการติดตั้งจะเหมือนกันในระบบปฏิบัติการ UNIX ประเภทต่างๆ ที่กล่าวแล้ว

1 จากเว็บไซต์ Samsung ให้ดาวน์โหลดและนำ UNIX Printer Driver ออกมาติดตั้งให้กับคอมพิวเตอร์ของท่าน

2 การรับสิทธิประโยชน์พื้นฐาน

“su -”

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

3 คัดลอกไดรเวอร์ที่เหมาะสมไปยังคอมพิวเตอร์ UNIX เป้าหมาย

> ดูคู่มือการดูแลระบบของ UNIX OS ของท่าน

4 แตกไฟล์แพคเกจไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ UNIX

ตัวอย่างเช่น บน IBM AIX ให้ใช้คำสั่งต่อไปนี้

"gzip -d < ป้อนชื่อของชุดโปรแกรม | tar xf -"

5 ไปยังไดเรกทอรีที่ยังไม่ได้แตกไฟล์

6 เรียกสคริปต์การติดตั้ง

"./install"

install คือ
ไฟล์สคริปต์ตัวติดตั้งซึ่งใช้เพื่อติดตั้งหรือถอนการติดตั้งชุดไดรเวอร์ UNIX Printer Driver

ใช้คำสั่ง "chmod 755 install" เพื่ออนุญาตให้ใช้สคริปต์ตัวติดตั้ง

7 ดำเนินการคำสั่ง ". /install –c" เพื่อตรวจสอบผลการติดตั้ง

8 รัน "installprinter" จากบรรทัดคำสั่ง ซึ่งจะเปิดหน้าต่าง Add Printer Wizard ตั้งค่าเครื่องพิมพ์ในหน้าต่างนี้โดยปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้:

> บนระบบปฏิบัติการ UNIX บางระบบ เช่น Solaris 10 การแค่เพิ่มเครื่องพิมพ์อาจไม่ได้เปิดใช้งานและ/หรือไม่ยอมรับงานพิมพ์ ในกรณีนี้ ให้รันคำสั่งสองคำสั่งต่อไปนี้บนเทอร์มินอลพื้นฐาน:
>
> "accept <printer_name>"
>
> "enable <printer_name>"

การถอนการติดตั้งชุดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

> ควรใช้ยูทิลิตี้เครื่องพิมพ์เพื่อลบเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งเอาไว้ในระบบ
>
> a รันคำสั่ง "uninstallprinter" จากเทอร์มินอล
> ซึ่งจะเปิด Uninstall Printer Wizard
> เครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งในระบบจะแสดงอยู่ในรายการแบบดึงลง
>
> b เลือกเครื่องพิมพ์ที่ต้องการลบออก
>
> c คลิก Delete เพื่อลบเครื่องพิมพ์ออกจากระบบ
>
> d ดำเนินการคำสั่ง ". /install –d" เพื่อถอนการติดตั้งชุดไดรเวอร์ทั้งหมด
>
> e ในการตรวจสอบผลการลบไดรเวอร์ ให้ดำเนินการคำสั๋ง ". /install –c"

ในการติดตั้งใหม่ ให้ใช้คำสั่ง ". /install" เพื่อติดตั้งไดรเวอร์ใหม่

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

การตั้งค่าเครื่องพิมพ์

หากต้องการเพิ่มเครื่องพิมพ์เข้าในระบบ UNIX ของท่าน ให้รัน ‘installprinter’ จากบรรทัดคำสั่ง ซึ่งจะทำให้หน้าต่าง Add Printer Wizard เปิดขึ้น ตั้งค่าเครื่องพิมพ์ในหน้าต่างนี้โดยปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้:

1. พิมพ์ชื่อของเครื่องพิมพ์
2. เลือกรุ่นของเครื่องพิมพ์ที่เหมาะสมจากรายการรุ่น
3. ใส่คำอธิบายเกี่ยวกับประเภทของเครื่องพิมพ์ลงในช่อง **Type** (ป้อนหรือไม่ป้อนก็ได้)
4. ระบุคำอธิบายเครื่องพิมพ์ลงในฟิลด์ **Description** (ป้อนหรือไม่ป้อนก็ได้)
5. ระบุที่ตั้งของเครื่องพิมพ์ลงในฟิลด์ **Location**
6. พิมพ์ IP แอดเดรส หรือชื่อ DNS ของเครื่องพิมพ์ลงในกล่องข้อความ **Device** สำหรับเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย บน IBM AIX ที่มี **jetdirect Queue type** เฉพาะชื่อ DNS เท่านั้นที่สามารถใช้ได้ ตัวเลข IP แอดเดรสจะไม่สามารถใช้ได้
7. **Queue type** จะแสดงการเชื่อมต่อว่าเป็น **lpd** หรือ **jetdirect** ในช่องรายการที่ตรงกัน นอกจากนี้ ประเภท **usb** จะสามารถใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Sun Solaris
8. เลือก **Copies** เพื่อกำหนดจำนวนสำเนา
9. เลือกตัวเลือก **Collate** เพื่อให้เครื่องพิมพ์จัดเรียงสำเนาให้
10. เลือกตัวเลือก **Reverse Order** เพื่อให้เครื่องพิมพ์พิมพ์เอกสารในลำดับกลับกัน
11. เลือกตัวเลือก **Make Default** เพื่อกำหนดให้เครื่องพิมพ์นี้เป็นเครื่องพิมพ์เริ่มต้น
12. คลิก **OK** เพื่อเพิ่มเครื่องพิมพ์

คอนฟิกูเรชัน IPv6

IPv6 จะสนับสนุนการทำงานอย่างถูกต้องใน Windows Vista หรือรุ่นที่สูงกว่าเท่านั้น

- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7 หรือ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)
- ถ้าเครือข่าย IPv6 ไม่ทำงาน ให้ตั้งค่าเครือข่ายเครือข่ายทั้งหมดกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานและลองอีกครั้งโดยใช้ Clear Setting

ในสภาพแวดล้อมเครือข่าย IPv6 ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนถัดไปเพื่อใช้งานแอดเดรส IPv6

จากแผงควบคุม

1 เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายด้วยสายเคเบิลเครือข่าย

2 เปิดเครื่อง

3 พิมพ์ **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย** ที่จะตรวจสอบแอดเดรส IPv6 (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 136)

4 เลือก **เริ่ม** > **แผงควบคุม** > **เครื่องพิมพ์และโทรสาร**

5 คลิก **เพิ่มเครื่อพิมพ์** ทางด้านซ้ายของหน้าต่าง **เครื่องพิมพ์และโทรสาร**

6 คลิก **เพิ่มเครื่องพิมพ์เฉพาะเครื่อง** ในหน้าต่าง **เพิ่มเครื่อพิมพ์**

7 หน้าต่าง **ตัวช่วยสร้างการเพิ่มเครื่องพิมพ์** จะเปิดขึ้นมา ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่าง

ถ้าไม่สามารถใช้งานเครื่องผ่านเครือข่ายได้ ให้เปิด IPv6 ให้อ้างอิงหัวข้อถัดไป

การเปิด IPv6

1 กดปุ่ม (Menu) บนแผงควบคุม

2 กด Network > TCP/IP (IPv6) > IPv6 Activate

3 เลือก On และกด OK

4 ปิดเครื่องและเปิดใหม่

5 ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ซ้ำใหม่

คอนฟิกูเรชัน IPv6

การตั้งค่าแอดเดรส IPv6

เครื่องสนับสนุนแอดเดรส IPv6 ต่อไปนี้เพื่อการพิมพ์และการจัดการเครือข่าย

- **Link-local Address**: แอดเดรส IPv6 โลคอลแบบกำหนดเอง (แอดเดรสเริ่มที่ FE80)
- **Stateless Address**: กำหนดค่าแอดเดรส IPv6 โดยอัตโนมัติด้วยเราเตอร์เครือข่าย
- **Stateful Address**: กำหนดค่าแอดเดรส IPv6 ด้วยเซิร์ฟเวอร์ DHCPv6
- **Manual Address**: กำหนดค่าแอดเดรส IPv6 ด้วยตนเองโดยผู้ใช้

คอนฟิกูเรชันแอดเดรส DHCPv6 (กำหนดสภาวะ)

หากท่านมีเซิร์ฟเวอร์ DHCPv6 บนเครือข่ายของท่าน ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้สำหรับการกำหนดค่าแม่ข่ายไดนามิกเริ่มต้นได้

1. กดปุ่ม (**Menu**) บนแผงควบคุม
2. กด **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**
3. กด **OK** เพื่อเลือกค่าที่ท่านต้องการ
   - **DHCPv6 Addr.**: ใช้ DHCPv6 เสมอไม่ว่าจะมีการเรียกขอจากเราเตอร์หรือไม่ก็ตาม
   - **DHCPv6 Off**: ห้ามใช้ DHCPv6 ไม่ว่าจะมีการเรียกขอจากเราเตอร์หรือไม่ก็ตาม
   - **Router**: ใช้ DHCPv6 เมื่อมีการร้องขอจากเราเตอร์เท่านั้น

จาก SyncThru™ Web Service

สำหรับรุ่นที่ไม่มีจอแสดงผลบนแผงควบคุม คุณจะต้องเข้าถึง **SyncThru™ Web Service** ก่อนโดยใช้ที่อยู่ IPv4 และทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อใช้ IPv6

1. เข้าใช้งานเว็บเบราเซอร์ เช่น Internet Explorer จาก Windows ป้อน IP แอดเดรสของเครื่อง (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ลงในช่องแอดเดรสและกดปุ่ม Enter หรือคลิก **ไป**
2. หากเป็นการเข้าสู่ระบบ **SyncThru™ Web Service** ครั้งแรกของท่าน ท่านจะต้องเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแลระบบ พิมพ์ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่ตั้งมาจากโรงงานทางด้านล่าง
   - **ID: admin**
   - **รหัสผ่าน: sec00000**
3. เมื่อหน้าต่าง **SyncThru™ Web Service** เปิดขึ้น ให้เลื่อนเคอร์เซอร์เมาส์ไปที่ **Settings** ของแถบเมนูด้านบนแล้วคลิก **Network Settings**
4. คลิก **TCP/IPv6** ทางด้านซ้ายของเว็บไซต์
5. เลือกกล่องกาเครื่องหมาย **IPv6 Protocol** เพื่อเปิดใช้งาน IPv6
6. เลือกกล่องกาเครื่องหมาย **Manual Address** กล่องข้อความ **Address/Prefix** จะใช้งานได้

คอนฟิกูเรชัน IPv6

7 ใส่แอดเดรสที่เหลือ (ตัวอย่างเช่น: 3FFE:10:88:194::**AAAA** “A” คือ 0 ถึง 9 ซึ่งเป็นเลขฐานสิบหก, A ถึง F)

8 เลือกการกำหนดค่า DHCPv6

9 คลิกปุ่ม **Apply**

การใช้ SyncThru™ Web Service

1 เริ่มต้นเว็บเบราเซอร์ เช่น Internet Explorer ที่สนับสนุนการกำหนดแอดเดรส IPv6 เป็น URL

2 เลือกแอดเดรส IPv6 หนึ่งแอดเดรส (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) จาก **Network Configuration Report** (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 136)

3 ป้อนแอดเดรส IPv6 (ตัวอย่างเช่น: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701])

แอดเดรสที่ใส่ต้องไม่มีวงเล็บ “[ ]” ติดอยู่

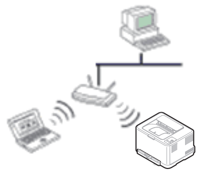
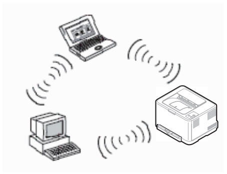
การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องของคุณสนับสนุนเครือข่ายไร้สาย เครื่องพิมพ์บางรุ่นอาจไม่มีเครือข่ายไร้สาย (โปรดดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)
- คุณสมบัตินี้มีอยู่ใน SCX-472xW Series เท่านั้น

เริ่มต้นใช้งาน

รู้จักประเภทเครือข่ายของคุณ

โดยปกติแล้ว
คุณจะสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับเครื่องได้เพียงคราวละหนึ่งเครื่องเท่านั้น

	**โหมด Infrastructure** โหมดนี้เหมาะสำหรับใช้ทั่วไปในบ้านและ SOHO (สำนักงานขนาดเล็ก/สำนักงานในบ้าน) โหมดนี้ใช้จุดเข้าใช้งานเพื่อสื่อสารกับเครื่องแบบไร้สาย
	**โหมด Ad Hoc** โหมดนี้จะไม่ใช้จุดเข้าใช้งาน คอมพิวเตอร์แบบไร้สายและเครื่องแบบไร้สายสามารถสื่อสารได้โดยตรง

ชื่อเครือข่ายแบบไร้สายและรหัสเข้าเครือข่าย

เครือข่ายแบบไร้สายต้องมีการรักษาความปลอดภัยที่มากกว่า ดังนั้น เมื่อมีการตั้งจุดเข้าใช้งานเป็นครั้งแรก จะมีการสร้างชื่อเครือข่าย (SSID), ชนิดของการรักษาความปลอดภัยที่ใช้ และรหัสเข้าเครือข่าย สำหรับเครือข่ายนั้น ให้หาข้อมูลนี้ก่อนที่จะทำการติดตั้งเครื่อง

เลือกชนิดการติดตั้ง

คุณสามารถติดตั้งเครือข่ายไร้สายได้จากแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์หรือจากคอมพิวเตอร์

จากแผงควบคุม

ท่านสามารถกำหนดค่าพารามิเตอร์ไร้สายได้ด้วยแผงควบคุม

- ดูที่ "การใช้ปุ่ม WPS" ใน หน้า 152
- ดูที่ "การใช้ปุ่ม เมนู" ใน หน้า 156

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

จากคอมพิวเตอร์

ในการติดตั้งจากคอมพิวเตอร์ เราขอแนะนำให้ใช้สาย USB กับโปรแกรมที่ให้มาในแผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาด้วย

- ดูที่ "การตั้งค่าโดยใช้ Windows" ใน หน้า 158
- ดูที่ "การตั้งค่าโดยใช้ Macintosh" ใน หน้า 164

- **ด้วยสาย USB:**
  ท่านสามารถตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายได้อย่างง่ายดายโดยใช้โปรแกรมในแผ่นซีดีซอฟต์ตัวแวร์ที่ให้มาด้วย รองรับเฉพาะระบบปฏิบัติการ Windows และ Macintosh (ดูที่ "การตั้งค่าโดยใช้ Windows" ใน หน้า 158 หรือ "การตั้งค่าโดยใช้ Macintosh" ใน หน้า 164)

นอกจากนี้ คุณยังสามารถติดตั้งเครือข่ายไร้สายใน Printer Settings Utility ด้วยสาย USB หลังจากติดตั้งไดรเวอร์แล้ว (รองรับระบบปฏิบัติการ Windows และ Macintosh)

- **ด้วยสายเครือข่าย:** ท่านสามารถตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายโดยใช้โปรแกรม SyncThru™ Web Service (ดูที่ "การใช้สายเครือข่าย" ใน หน้า 168)

การใช้ปุ่ม WPS

หากเครื่องของท่านและจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) รองรับ Wi-Fi Protected Setup™(WPS)
ท่านสามารถกำหนดการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายได้อย่างง่ายดายโดยการกดปุ่ม (WPS) บนแผงควบคุมโดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์

หากท่านต้องการใช้เครือข่ายแบบไร้สายโดยใช้โหมด โครงสร้างพื้นฐาน ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดสายเครือข่ายออกจากเครื่องแล้ว
ท่านสามารถใช้ปุ่ม **WPS (PBC)** หรือการใส่ PIN
จากคอมพิวเตอร์เพื่อเชื่อมต่อจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ต่างๆ ได้ขึ้นอยู่กับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ที่ท่านใช้งานอยู่
อ่านคู่มือผู้ใช้ของจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ที่ท่านใช้งานอยู่

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- ตรวจสอบว่าจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) รองรับ WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
- ตรวจสอบว่าเครื่องของท่านรองรับ WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
- คอมพิวเตอร์ที่อยู่ในเครือข่าย (โหมด PIN เท่านั้น)

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การเลือกประเภท

การเชื่อมต่อเครื่องของท่านเข้ากับเครือข่ายแบบไร้สายโดยใช้ปุ่ม (WPS) บนแผงควบคุมมีอยู่สองวิธี

วิธี **Push Button Configuration (PBC)**

จะช่วยให้ท่านเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายแบบไร้สายได้โดยการกดปุ่ม (WPS) บนแผงควบคุมของเครื่อง และปุ่ม WPS (PBC) บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ที่เปิดใช้งาน Wi-Fi Protected Setup™(WPS) ตามลำดับ

วิธี **PIN (Personal Identification Number)**
จะช่วยให้ท่านเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายแบบไร้สายได้โดยการใส่ข้อมูล PIN ที่ให้มาบน WPS (Wi-Fi Protected Setup™) จะเปิดใช้งานจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

ค่าเริ่มต้นที่ตั้งมาจากโรงงานในเครื่องของท่าน คือ โหมด **PBC** ซึ่งเหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมเครือข่ายแบบไร้สายทั่วไป

> เมื่อต้องการเปลี่ยนโหมด WPS ให้กด (**Menu**) > **Network** > **Wireless** > **OK** > **WPS Setting**

เครื่องที่มีจอแสดงผล

การเชื่อมต่อในโหมด PBC

1 กดปุ่ม (WPS) ค้างไว้บนแผงควบคุมเป็นเวลานานกว่า 2 วินาที

เครื่องจะรอจนถึงสองนาทีจนกระทั่งท่านกดปุ่ม WPS (PBC) บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

2 กดปุ่ม **WPS (PBC)** บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

ข้อความจะแสดงบนจอแสดงผลตามลำดับด้านล่าง:

a **Connecting:** เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

b **Connected:** เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น

c **AP SSID:**
หลังจากดำเนินการเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ข้อมูล SSID ของ AP จะปรากฏบนจอแสดงผล

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การเชื่อมต่อในโหมด PIN

1 กดปุ่ม (WPS) ค้างไว้บนแผงควบคุมเป็นเวลานานกว่า 2 วินาที

2 ตัวเลข PIN แปดหลักจะปรากฏบนจอแสดงผล

ท่านต้องใส่ตัวเลข PIN แปดหลักลงในคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ภายใน 2 นาที

ข้อความจะแสดงบนจอแสดงผลตามลำดับด้านล่าง:

a **Connecting:** เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย

b **Connected:** เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น

c **AP SSID:** หลังจากดำเนินการเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ข้อมูล SSID ของ AP จะปรากฏบนจอ LCD

เครื่องที่ไม่มีจอแสดงผล

การเชื่อมต่อในโหมด PBC

1 กดปุ่ม (WPS) บนแผงควบคุมค้างไว้ประมาณ 2 - 4 วินาทีจนกว่าไฟ Status LED จะกะพริบเร็วๆ

เครื่องเริ่มการเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย ไฟ LED กะพริบเกินกว่าสองนาทีจนกระทั่งท่านกดปุ่ม PBC บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

2 กดปุ่ม **WPS (PBC)** บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

a ไฟ WPS LED กะพริบเร็วๆ เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

b เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น

การเชื่อมต่อในโหมด PIN

1 ต้องพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่ายและหมายเลข PIN

ในโหมดเตรียมพร้อม ให้กดปุ่ม (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) บนแผงควบคุมค้างไว้ประมาณ 5 วินาที ท่านสามารถค้นหาหมายเลข PIN ของเครื่อง

2 กดปุ่ม (WPS) บนแผงควบคุมค้างไว้อย่างน้อย 4 วินาทีจนกว่าไฟ Status LED จะสว่างขึ้น

เครื่องเริ่มการเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

3 ท่านต้องใส่ตัวเลข PIN
แปดหลักลงในคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน
(หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ภายใน 2 นาที

ไฟ LED จะกะพริบช้าๆ เกินกว่าสองนาทีจนกระทั่งท่านใส่ตัวเลข PIN 8 หลัก

ไฟ WPS LED จะกะพริบตามลำดับด้านล่าง:

a ไฟ WPS LED กะพริบเร็วๆ เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

b เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น

การเชื่อมต่อกับเครือข่ายอีกครั้ง

เมื่อปิดฟังก์ชั่นการทำงานแบบไร้สาย เครื่องจะพยายามเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
จากการตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบไร้สายและที่อยู่ที่ใช้ก่อนหน้า

ในกรณีต่อไปนี้ เครื่องจะเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สายใหม่โดยอัตโนมัติ:

- เครื่องจะปิดและเปิดขึ้นมาอีกครั้ง
- จุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) จะปิดและเปิดขึ้นมาอีกครั้ง

การยกเลิกขั้นตอนการเชื่อมต่อ

หากต้องการยกเลิกฟังก์ชั่นการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเมื่อเครื่องเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายแบบไร้สาย ให้กดและปล่อยปุ่ม ⊗ (Cancel หรือ Stop/Clear) บนแผงควบคุม **ท่านต้องรอประมาณ 2 นาทีเพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สายอีกครั้ง**

การยกเลิกการเชื่อมต่อกับเครือข่าย

เมื่อต้องการยกเลิกการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สาย ให้กดปุ่ม (WPS) บนแผงควบคุมอย่างน้อย 2 วินาที

- **เมื่อเครือข่าย Wi-Fi อยู่ในโหมดว่าง:**
  เครื่องจะยกเลิกการเชื่อมต่อจากเครือข่ายแบบไร้สายทันที และไฟ WPS LED จะดับลง
- **เมื่อกำลังใช้เครือข่าย Wi-Fi:** ขณะที่เครื่องรอจนกว่างานปัจจุบันจะเสร็จ ไฟ WPS LED จะกะพริบเร็วๆ จากนั้น
  การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายจะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ ไฟ WPS LED จะดับลง

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การใช้ปุ่ม เมนู

ก่อนที่จะเริ่มต้น ท่านต้องทราบชื่อเครือข่าย (SSID) ของเครือข่ายแบบไร้สาย และรหัสเข้าเครือข่ายหากมีการเข้ารหัสไว้
ข้อมูลนี้จะถูกตั้งค่าเมื่อมีการติดตั้งจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) หากท่านไม่ทราบข้อมูลเกี่ยวกับระบบไร้สายของท่าน ให้สอบถามจากผู้ที่ตั้งค่าเครือข่ายของท่าน

หลังจากเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเรียบร้อยแล้ว ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องเพื่อพิมพ์โดยใช้โปรแกรม (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 139)

1 เลือก (Menu) > **Network** > **OK** > **Wireless** > **OK** > **WLAN Settings** > **OK** บนแผงควบคุม

2 กด **OK** เพื่อเลือกวิธีการตั้งค่าที่ท่านต้องการ

- **Wizard:** การ์ดอินเตอร์เฟสสำหรับเครือข่ายแบบไร้สายในเครื่องของท่านจะค้นหาเครือข่ายไร้สายใกล้เคียงและแสดงผลลัพธ์
- **Custom:** ท่านสามารถกำหนดค่าได้ตามที่ต้องการ

โหมด Wizard

1 การ์ดอินเตอร์เฟสสำหรับเครือข่ายแบบไร้สายในเครื่องของท่านจะค้นหาเครือข่ายไร้สายใกล้เคียงและแสดงผลลัพธ์

2 กด **Search List** > **OK** > เลือกเครือข่าย > **OK**

ท่านสามารถเลือกเครือข่ายโดยใช้ SSID ได้

3 กด **WLAN Security** > **OK** > **None** > **OK**

ถ้าท่านเห็นข้อความอีกข้อความหนึ่ง ให้ไปยังขั้นตอนถัดไป

4 ชนิดการเข้ารหัสเพื่อความปลอดภัยของ WLAN จะเป็น **WEP** หรือ **WPA** ขึ้นกับเครือข่ายที่ท่านเลือก

- ในกรณีของ **WEP** ให้กด **Open System** หรือ **SharedKey**
  - **Open System:** ไม่ใช้ Authentication และอาจใช้หรือไม่ใช้ Encryption ขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล ป้อน **WEP Key** หลังจากเลือก **Open System**
  - **SharedKey:** ใช้ Authentication อุปกรณ์ที่มีคีย์ WEP ที่ถูกต้องสามารถเข้าใช้งานเครือข่ายได้ ป้อน **WEP Key** หลังจากเลือก **SharedKey**
- ในกรณีของ **WPA** ให้ป้อนคีย์ WPA คีย์ควรมีความยาวระหว่าง 8 ถึง 63 ตัวอักษร

5 กด **OK**

โหมด Custom

1 ป้อน SSID เมื่อ **Edit SSID** ปรากฏบนบรรทัดบนสุดของจอแสดงผล ซึ่งได้แก่ชื่อที่ใช้ระบุเครือข่ายไร้สาย SSID ถือว่าอักษรตัวพิมพ์ใหญ่และตัวพิมพ์เล็กแตกต่างกันดังนั้นท่านจึงต้องป้อนให้ถูกต้อง กด **OK**

2 เลือกประเภทของการเชื่อมต่อแบบไร้สาย

3 กด **OK** เพื่อเลือกวิธีสำหรับ **Operation Mode**

- **Ad-hoc:** ช่วยอุปกรณ์แบบไร้สายให้สื่อสารได้โดยตรงกับอุปกรณ์อื่นในสภาพแบบ peer-to-peer ไปที่ขั้นตอนที่ 4
- **Infrastructure:** ช่วยอุปกรณ์แบบไร้สายในการสื่อสารกับอุปกรณ์อื่นผ่านจุดเข้าใช้งาน ไปที่ขั้นตอนที่ 5

4 กด **OK** เพื่อเลือกวิธีสำหรับ **Channel**

ถ้าท่านเลือก **Auto** การ์ดอินเตอร์เฟสสำหรับเครือข่ายไร้สายบนเครืองของท่านจะปรับช่องต่าง ๆ โดยอัตโนมัติ

5 กด **OK** เพื่อเลือกวิธีสำหรับ **WLAN Security**

- **None:** ใช้เมื่อเครือข่ายของท่านไม่จำเป็นต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลเฉพาะของอุปกรณ์ไร้สายและไม่ต้องมีการเข้ารหัสข้อมูล Open system ใช้สำหรับการรับรองความถูกต้องของ IEEE 802.11
- **Static WEP:** ใช้อัลกอริทึม WEP (Wired Equivalent Privacy) ที่มาตรฐาน IEEE 802.11 แนะนำเพื่อความปลอดภัย โหมดความปลอดภัยของ Static WEP จำเป็นต้องใช้คีย์ WEP ที่เหมาะสมสำหรับการเข้ารหัสข้อมูล การถอดรหัสข้อมูล และการรับรองความถูกต้อง IEEE 802.11 กด **OK** เพื่อเลือกวิธีการติดตั้งใน **Authentication**
  - **Open System:** ไม่ใช้ **Authentication** และอาจใช้หรือไม่ใช้การเข้ารหัส ขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล ใส่ **WEP Key**
  - **SharedKey:** ใช้ **Authentication** ป้อน **WEP Key** หลังจากเลือก **SharedKey**
- **WPA-PSK หรือ WPA2-PSK:** ท่านสามารถเลือก **WPA-PSK** หรือ **WPA2-PSK** เพื่อรับรองความถูกต้องของเซิร์ฟเวอร์เครื่องพิมพ์โดยใช้คีย์ WPA ที่ทราบล่วงหน้า ทางเลือกนี้ใช้รหัสลับที่ใช้ร่วมกัน (โดยทั่วไปเรียกว่าวลีรหัสผ่านของคีย์ก่อนการใช้ร่วมกัน) ซึ่งกำหนดค่าได้เองบนจุดเข้าใช้งานและแต่ละไคลเอนต์
  - a กด **OK** เมื่อ **WPA-PSK** หรือ **WPA2-PSK** ปรากฏบนหน้าจอ
  - b กด **OK** เพื่อเลือก **TKIP** หรือ **AES** ใน **Encryption** ถ้าท่านเลือก**WPA2-PSK** ให้กด **OK** เพื่อเลือก **AES** หรือ **TKIP + AES** ใน **Encryption**
  - c ใส่ **WPA Key**

6 กด **OK**

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

ถอดสายเครือข่าย (มาตรฐานหรือครอสโอเวอร์) เครื่องของท่านควรเริ่มการสื่อสารกับเครือข่ายแบบไร้สาย ในกรณีของโหมด Ad-hoc ท่านสามารถใช้ LAN แบบไร้สายและ LAN แบบมีสายได้พร้อมกัน

การตั้งค่าโดยใช้ Windows

ทางลัดเรียกใช้โปรแกรม Wireless Setting โดยไม่ต้องใช้แผ่นซีดี: ถ้าคุณได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แล้วครั้งหนึ่ง คุณสามารถเรียกใช้โปรแกรม Wireless Setting ได้โดยไม่ต้องใช้แผ่นซีดี จากเมนู เริ่ม ให้เลือก **โปรแกรม** หรือ **โปรแกรมทั้งหมด** > Samsung Printers > **ชื่อไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของคุณ** > Wireless Setting Program

จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- จุดเข้าใช้งาน
- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งด้วยอินเตอร์เฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเคเบิล USB

การสร้างเครือข่ายแบบ Infrastructure

1 ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสาย USB เข้ากับเครื่องแล้ว

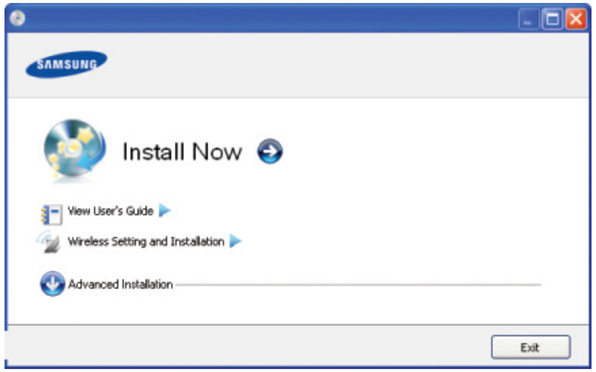
2 เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ จุดเข้าใช้งาน และเครื่องพิมพ์

3 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม

คลิก **เริ่ม** > **โปรแกรมทั้งหมด** > **เบ็ดเตล็ด** > **เรียกใช้**

พิมพ์ X:**Setup.exe** โดยแทนที่ “X” ด้วยตัวอักษรที่แสดงถึงไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน และคลิกที่ **ตกลง**

4 เลือกตัวเลือก **Wireless Setting and Installation**



- **Install Now:** ถ้าคุณตั้งค่าเครือข่ายไร้สายไว้แล้ว ให้คลิกปุ่มนี้เพื่อติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ให้ใช้เครื่องบนเครือข่ายไร้สาย ถ้าคุณยังไม่ได้ตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย ให้คลิกปุ่ม **Wireless Setting and Installation** เพื่อตั้งค่าเครือข่ายไร้สายก่อนที่คุณจะคลิกปุ่มนี้

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

- **Wireless Setting and Installation:** กำหนดการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายของเครื่องพิมพ์ของท่านด้วยสาย USB จากนั้นให้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ การดำเนินการนี้สำหรับผู้ใช้ที่ไม่เคยตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบไร้สายมาก่อน

5 อ่าน **License Agreement** และเลือก **I accept the terms of the License Agreement** แล้วคลิกที่ **Next**

6 ซอฟต์แวร์จะค้นหาเครือข่ายไร้สาย

> หากการค้นหาล้มเหลว คุณอาจตรวจสอบว่าสาย USB เชื่อมต่ออยู่กับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องอย่างถูกต้องหรือไม่ และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าต่าง

7 หลังการค้นหา จะปรากฏอุปกรณ์เครือข่ายไร้สายบนหน้าต่าง เลือกชื่อ (SSID) ของจุดเข้าใช้งานที่คุณกำลังใช้และคลิก **Next**

> หากท่านไม่สามารถค้นหาชื่อเครือข่ายที่ท่านต้องการเลือก หรือท่านต้องการตั้งค่าการกำหนดค่าระบบไร้สายด้วยตนเอง ให้คลิก **Advanced Setting**
>
> - **Enter the wireless Network Name:** ป้อน SSID ของจุดเข้าใช้งานที่ต้องการ (SSID จะต้องใช้ตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ให้ถูกต้อง)
> - **Operation Mode:** เลือก **Infrastructure**
> - **Authentication:** เลือกประเภทการรับรองความถูกต้อง
>
>   **Open System:** ไม่ใช้การรับรองความถูกต้อง และอาจใช้หรือไม่ใช้การเข้ารหัส ขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
>
>   **Shared Key:** ใช้การรับรองความถูกต้อง อุปกรณ์ที่มีคีย์ WEP ที่ถูกต้องสามารถเข้าใช้งานเครือข่ายได้
>
>   **WPA Personal หรือ WPA2 Personal:** เลือกทางเลือกนี้เพื่อรับรองความถูกต้องของเซิร์ฟเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ใช้กับคีย์ก่อนการใช้ร่วมกันของ WPA ทางเลือกนี้ใช้คีย์ลับที่ใช้ร่วมกัน (โดยทั่วไปเรียกว่า วลีรหัสผ่านของคีย์ที่เคยใช้ร่วมกันแล้ว) ซึ่งกำหนดค่าได้เองบนจุดเข้าใช้งานและแต่ละไคลเอนต์
> - **Encryption:** เลือกการเข้ารหัส (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
> - **Network Key:** ใส่รหัสเข้าเครือข่ายเพื่อเข้ารหัส
> - **Confirm Network Key:** ยืนยันรหัสเข้าเครือข่ายเพื่อเข้ารหัส
> - **WEP Key Index:** หากท่านกำลังใช้การเข้ารหัส WEP ให้เลือก **WEP Key Index** ที่เหมาะสม

> หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้นเมื่อมีการตั้งค่าความปลอดภัยของจุดเข้าใช้งาน
>
> หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายจะปรากฏขึ้น หน้าต่างอาจแตกต่างกันไปขึ้นกับโหมดความปลอดภัย: WEP หรือ WPA
>
> - **WEP**
>
>   เลือก **Open System** หรือ **Shared Key** สำหรับการรับรองความถูกต้อง และใส่คีย์ความปลอดภัย WEP คลิก **Next**

WEP (Wired Equivalent Privacy) คือโปรโตคอลความปลอดภัยที่ป้องกันการเข้าใช้งานเครือข่ายไร้สายของคุณโดยไม่ได้รับอนุญาต WEP จะเข้ารหัสส่วนข้อมูลของแต่ละแพ็กเก็ตที่มีการแลกเปลี่ยนบนเครือข่ายไร้สายโดยใช้คีย์การเข้ารหัส WEP 64 บิตหรือ 128 บิต

- WPA
  ใส่คีย์ที่ใช้ร่วมกันของ WPA และคลิก **Next**
  WPA จะรับรองความถูกต้องและระบุผู้ใช้ตามรหัสลับซึ่งเปลี่ยนโดยอัตโนมัติตามช่วงเวลาปกติ WPA ยังใช้ TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) และ AES (Advanced Encryption Standard) สำหรับการเข้ารหัสข้อมูล

8 หน้าต่างจะแสดงการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายและตรวจสอบว่าการตั้งค่าถูกต้องหรือไม่ คลิก **Next**

- สำหรับวิธีการ DHCP

  ถ้าวิธีกำหนด IP แอดเดรสคือ DHCP ให้ตรวจสอบว่า DHCP ปรากฏบนหน้าต่างหรือไม่ ถ้าปรากฏเป็นแบบคงที่ ให้คลิก **Change TCP/IP** เพื่อเปลี่ยนวิธีกำหนดเป็น DHCP

- สำหรับวิธีแบบคงที่

  ถ้าวิธีกำหนด IP แอดเดรสคือคงที่ ให้ตรวจสอบว่ามี คงที่ ปรากฏบนหน้าต่างหรือไม่ อย่างไรก็ตาม ถ้าปรากฏเป็น DHCP ให้คลิก **Change TCP/IP** เพื่อใส่ IP แอดเดรสและค่าการตั้งค่าเครือข่ายอื่นๆ ของเครื่อง ก่อนจะใส่ IP แอดเดรสของเครื่อง คุณต้องทราบข้อมูลการตั้งค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ก่อน หากตั้งค่าคอมพิวเตอร์เป็น DHCP คุณต้องติดต่อผู้ดูแลเครือข่ายเพื่อขอรับ IP แอดเดรสแบบคงที่

  ตัวอย่างเช่น

  หากข้อมูลเครือข่ายของคอมพิวเตอร์เป็นดังนี้

  - IP แอดเดรส: 169.254.133.42
  - ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0

  ข้อมูลเครือข่ายของเครื่องควรเป็นดังนี้

  - IP แอดเดรส: 169.254.133.**43**
  - ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0 (ใช้ซับเน็ตมาสก์ของคอมพิวเตอร์)
  - เกตเวย์: 169.254.133.1

9 เมื่อการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสิ้น ให้ถอดสาย USB ที่เชื่อมระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ออก คลิก **Next**

10 หน้าต่าง **Wireless Network Setting Complete** จะปรากฏขึ้น

เลือก **Yes** หากท่านยอมรับการตั้งค่าปัจจุบันและดำเนินการการตั้งค่าอื่นๆ ต่อ

เลือก **No** หากท่านต้องการกลับไปยังหน้าจอเริ่มต้น

แล้วคลิกที่ **Next**

11 คลิก **Next** เมื่อหน้าต่าง **Confirm Printer Connection** ปรากฏขึ้น

12 เลือกอุปกรณ์ที่จะติดตั้ง คลิก **Next**

13 เมื่อเลือกอุปกรณ์แล้ว คุณสามารถเปลี่ยนชื่อเครื่อง ตั้งค่าเครื่องที่จะใช้ร่วมกันบนเครือข่าย ตั้งค่าเครื่องให้เป็นเครื่องพิมพ์เริ่มต้น และเปลี่ยนชื่อพอร์ตของเครื่องแต่ละเครื่อง คลิก **Next**

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

14 หลังจากการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว
จะมีหน้าต่างขึ้นมาถามท่านว่าต้องการพิมพ์หน้าทดสอบหรือไม่
หากท่านต้องการพิมพ์หน้าทดสอบ ให้คลิก **Print a test page**

หรือเพียงแค่คลิก **Next** แล้วข้ามไปที่ขั้นตอนที่ 16

15 หากพิมพ์หน้าทดสอบออกมาถูกต้องเรียบร้อยดีแล้ว ให้คลิกที่ **Yes**

หากไม่ถูกต้อง ให้คลิก **No** เพื่อพิมพ์ใหม่อีกครั้ง

16 หากต้องการลงทะเบียนเป็นผู้ใช้เครื่องพิมพ์เพื่อรับข้อมูลจาก Samsung ให้คลิก **On-line Registration**

17 คลิก **Finish**

Ad Hoc ผ่านสาย USB

ถ้าคุณไม่มีจุดเข้าใช้งาน (AP)
คุณยังคงสามารถเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณในแบบไร้สายได้ โดยการตั้งค่าเครือข่าย Ad-Hoc แบบไร้สายตามขั้นตอนง่ายๆ ดังนี้

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งด้วยอินเตอร์เฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเคเบิล USB

การสร้างเครือข่าย Ad-Hoc ใน Windows

1 ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสาย USB เข้ากับเครื่องแล้ว

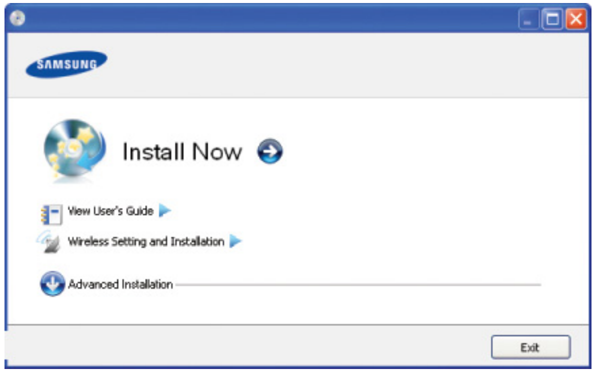
2 เปิดคอมพิวเตอร์และเครื่องเครือข่ายแบบไร้สาย

3 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม

คลิก **เริ่ม** > **โปรแกรมทั้งหมด** > **เบ็ดเตล็ด** > **เรียกใช้**

พิมพ์ X:**Setup.exe** โดยแทนที่ “X”
ด้วยตัวอักษรที่แสดงถึงไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน และคลิกที่ **ตกลง**

4 เลือกตัวเลือก **Wireless Setting and Installation**



- **Install Now:** ถ้าคุณตั้งค่าเครือข่ายไร้สายไว้แล้ว ให้คลิกปุ่มนี้เพื่อติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ให้ใช้เครื่องบนเครือข่ายไร้สาย ถ้าคุณยังไม่ได้ตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย ให้คลิกปุ่ม **Wireless Setting and Installation** เพื่อตั้งค่าเครือข่ายไร้สายก่อนที่คุณจะคลิกปุ่มนี้

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

- **Wireless Setting and Installation:** กำหนดการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายของเครื่องพิมพ์ของท่านด้วยสาย USB จากนั้นให้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
  การดำเนินการนี้สำหรับผู้ใช้ที่ไม่เคยตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบไร้สายมาก่อน

5 อ่าน **License Agreement** และเลือก **I accept the terms of the License Agreement** แล้วคลิกที่ **Next**

6 ซอฟต์แวร์จะค้นหาเครือข่ายไร้สาย

> หากซอฟต์แวร์ค้นหาเครือข่ายล้มเหลว ให้ตรวจสอบว่าสาย USB ได้เชื่อมต่ออยู่กับคอมพิวเตอร์และเครื่องอย่างถูกต้องแล้ว และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าต่าง

7 หลังจากค้นหาเครือข่ายไร้สาย รายการเครือข่ายไร้สายที่เครื่องของท่านค้นหาจะปรากฏขึ้น

หากท่านต้องการใช้การตั้งค่า Ad-hoc เริ่มต้นของ Samsung ให้เลือกเครือข่ายไร้สายล่าสุดบนรายการ ซึ่ง **Network Name(SSID)** คือ **portthru** และ **Signal** คือ **Printer Self Network**

แล้วคลิกที่ **Next**

หากท่านต้องการใช้การตั้งค่า Ad-hoc อื่นๆ ให้เลือกเครือข่ายแบบไร้สายจากรายการ

> หากท่านต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า Ad-hoc ให้คลิกที่ปุ่ม **Advanced Setting**
>
> - **Enter the wireless Network Name:** พิมพ์ชื่อในชื่อ SSID ที่ท่านต้องการ (SSID จะต้องใช้ตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ให้ถูกต้อง)
> - **Operation Mode:** เลือก Ad-hoc
> - **Channel:** เลือกช่อง (**Auto Setting** หรือ 2412 MHz ถึง 2467 MHz)
> - **Authentication:** เลือกประเภทการรับรองความถูกต้อง
>   **Open System:** ไม่ใช้การรับรองความถูกต้อง และอาจใช้หรือไม่ใช้การเข้ารหัส ขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
>   **Shared Key:** ใช้การรับรองความถูกต้อง อุปกรณ์ที่มีคีย์ WEP ที่ถูกต้องสามารถเข้าใช้งานเครือข่ายได้
> - **Encryption:** เลือกการเข้ารหัส (None, WEP64, WEP128)
> - **Network Key:** ใส่รหัสเข้าเครือข่ายเพื่อเข้ารหัส
> - **Confirm Network Key:** ยืนยันรหัสเข้าเครือข่ายเพื่อเข้ารหัส
> - **WEP Key Index:** หากท่านกำลังใช้การเข้ารหัส WEP ให้เลือก **WEP Key Index** ที่เหมาะสม
>
> หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายจะปรากฏขึ้นเมื่อเครือข่าย Ad-hoc ไม่มีการตั้งค่าความปลอดภัย
>
> หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายจะปรากฏขึ้น เลือก **Open System** หรือ **Shared Key** สำหรับการรับรองความถูกต้อง และคลิก **Next**
>
> - WEP (Wired Equivalent Privacy) คือโปรโตคอลความปลอดภัยที่ป้องกันการเข้าใช้งานเครือข่ายไร้สายของคุณโดยไม่ได้รับอนุญาต WEP จะเข้ารหัสส่วนข้อมูลของแต่ละแพ็กเก็ตที่มีการแลกเปลี่ยนบนเครือข่ายไร้สายโดยใช้คีย์การเข้ารหัส WEP 64 บิตหรือ 128 บิต

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

8 หน้าต่างที่แสดงการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้น ตรวจสอบการตั้งค่าและคลิกที่ **Next**

ก่อนจะใส่ IP แอดเดรสของเครื่อง คุณต้องทราบข้อมูลการตั้งค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ก่อน หากการกำหนดค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็น DHCP การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายควรจะเป็น DHCP ด้วยเช่นกัน หรือเช่นเดียวกัน หากการกำหนดค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็นแบบคงที่ การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายก็ควรจะเป็นแบบคงที่ด้วยเช่นกัน

หากคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็น DHCP และคุณต้องการใช้การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายคงที่ ท่านต้องติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายเพื่อขอรับ IP แอดเดรสแบบคงที่

- **สำหรับวิธีการ DHCP**

  หากวิธีกำหนด IP แอดเดรสคือ DHCP ให้ตรวจสอบว่า DHCP ปรากฏอยู่ในหน้าต่าง **Wireless Network Setting Confirm** หรือไม่ อย่างไรก็ตาม หากปรากฏเป็น Static ให้คลิกที่ **Change TCP/IP** เพื่อเปลี่ยนวิธีกำหนดเป็น **Receive IP address automatically (DHCP)**

- **สำหรับวิธีแบบคงที่**

  หากวิธีกำหนด IP แอดเดรส คือแบบคงที่ ให้ตรวจสอบค่าคงที่ที่แสดงอยู่ในหน้าต่าง **Wireless Network Setting Confirm** อย่างไรก็ตาม ถ้าปรากฏเป็น DHCP ให้คลิก **Change TCP/IP** เพื่อใส่ IP แอดเดรสและค่าการตั้งค่าเครือข่ายอื่นๆ ของเครื่อง

  ตัวอย่างเช่น

  หากข้อมูลเครือข่ายของคอมพิวเตอร์เป็นดังนี้

  - IP แอดเดรส: 169.254.133.42
  - ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0

  ข้อมูลเครือข่ายของเครื่องควรเป็นดังนี้

  - IP แอดเดรส: 169.254.133.43
  - ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0 (ใช้ซับเน็ตมาสก์ของคอมพิวเตอร์)
  - เกตเวย์: 169.254.133.1

9 เมื่อการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสิ้น ให้ถอดสาย USB ที่เชื่อมระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ออก คลิก **Next**

หากหน้าต่าง **Change PC Network Setting** ปรากฏขึ้น ให้ทำตามขั้นตอนบนหน้าต่าง

คลิก **Next** ถ้าท่านตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายของคอมพิวเตอร์เสร็จสมบูรณ์

หากท่านตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายเป็น DHCP ระบบจะใช้เวลาสักครู่เพื่อขอรับ IP แอดเดรส

10 หน้าต่าง **Wireless Network Setting Complete** จะปรากฏขึ้น

เลือก **Yes** หากท่านยอมรับการตั้งค่าปัจจุบันและดำเนินการการตั้งค่าอื่นๆ ต่อ

เลือก **No** หากท่านต้องการกลับไปยังหน้าจอเริ่มต้น

แล้วคลิกที่ **Next**

11 คลิก **Next** เมื่อหน้าต่าง **Confirm Printer Connection** ปรากฏขึ้น

12 เลือกอุปกรณ์ที่จะติดตั้ง คลิก **Next**

เมื่อเลือกอุปกรณ์แล้ว คุณสามารถเปลี่ยนชื่อเครื่อง ตั้งค่าเครื่องที่จะใช้ร่วมกันบนเครือข่าย ตั้งค่าเครื่องให้เป็นเครื่องพิมพ์เริ่มต้น และเปลี่ยนชื่อพอร์ตของเครื่องแต่ละเครื่อง คลิก **Next**

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

13 หลังจากการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะมีหน้าต่างขึ้นมาถามท่านว่าต้องการพิมพ์หน้าทดสอบหรือไม่ หากท่านต้องการพิมพ์หน้าทดสอบ ให้คลิก **Print a test page**

หรือเพียงแค่คลิก **Next** แล้วข้ามไปที่ขั้นตอนที่ 15

14 หากพิมพ์หน้าทดสอบออกมาถูกต้องเรียบร้อยดีแล้ว ให้คลิกที่ **Yes**

หากไม่ถูกต้อง ให้คลิก **No** เพื่อพิมพ์ใหม่อีกครั้ง

15 หากต้องการลงทะเบียนเป็นผู้ใช้เครื่องเพื่อรับข้อมูลจาก Samsung ให้คลิกที่ **On-line Registration**

16 คลิก **Finish**

การตั้งค่าโดยใช้ Macintosh

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- จุดเข้าใช้งาน
- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งด้วยอินเตอร์เฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเคเบิล USB

จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB

1 ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสาย USB เข้ากับเครื่องแล้ว

2 เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ จุดเข้าใช้งาน และเครื่องพิมพ์

3 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม

4 ดับเบิ้ลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Macintosh

5 ดับเบิ้ลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer**

6 ดับเบิ้ลคลิกที่ไอคอน **Installer OS X**

7 คลิก **Continue**

8 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก **Continue**

9 คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน

10 เมื่อข้อความที่เตือนว่าโปรแกรมทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์ของท่านจะปิดปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ **Continue**

11 เลือก **Wireless Network Setting**

12 ซอฟต์แวร์จะค้นหาเครือข่ายไร้สาย

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

หากการค้นหาล้มเหลว คุณอาจตรวจสอบว่าสาย USB เชื่อมต่ออยู่กับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องอย่างถูกต้องหรือไม่ และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าต่าง

13 หลังการค้นหา จะปรากฏอุปกรณ์เครือข่ายไร้สายบนหน้าต่าง เลือกชื่อ (SSID) ของจุดเข้าใช้งานที่คุณกำลังใช้และคลิก **Next**

หากคุณตั้งค่าแบบไร้สายด้วยตนเอง ให้คลิก **Advanced Setting**

- **Enter the wireless Network Name:** ป้อน SSID ของจุดเข้าใช้งานที่ต้องการ (SSID จะต้องใช้ตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ให้ถูกต้อง)
- **Operation Mode:** เลือก **Infrastructure**
- **Authentication:** เลือกประเภทการรับรองความถูกต้อง

  Open System: ไม่ใช้การรับรองความถูกต้อง และอาจใช้หรือไม่ใช้การเข้ารหัส ขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล

  Shared Key: ใช้การรับรองความถูกต้อง อุปกรณ์ที่มีคีย์ WEP ที่ถูกต้องสามารถเข้าใช้งานเครือข่ายได้

  WPA Personal หรือ WPA2 Personal: เลือกทางเลือกนี้เพื่อรับรองความถูกต้องของเซิร์ฟเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ใช้กับคีย์ก่อนการใช้ร่วมกันของ WPA ทางเลือกนี้ใช้คีย์ลับที่ใช้ร่วมกัน (โดยทั่วไปเรียกว่า วลีรหัสผ่านของคีย์ที่เคยใช้ร่วมกันแล้ว) ซึ่งกำหนดค่าได้เองบนจุดเข้าใช้งานและแต่ละไคลเอนต์
- **Encryption:** เลือกการเข้ารหัส (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES)
- **Network Key:** ใส่รหัสเข้าเครือข่ายเพื่อเข้ารหัส
- **Confirm Network Key:** ยืนยันรหัสเข้าเครือข่ายเพื่อเข้ารหัส
- **WEP Key Index:** หากท่านกำลังใช้การเข้ารหัส WEP ให้เลือก **WEP Key Index** ที่เหมาะสม

หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้นเมื่อมีการตั้งค่าความปลอดภัยของจุดเข้าใช้งาน

หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายจะปรากฏขึ้น หน้าต่างอาจแตกต่างกันไปขึ้นกับโหมดความปลอดภัย: WEP หรือ WPA

- **WEP**

  เลือก **Open System** หรือ **Shared Key** สำหรับการรับรองความถูกต้อง และใส่คีย์ความปลอดภัย WEP คลิก **Next**

  WEP (Wired Equivalent Privacy) คือโปรโตคอลความปลอดภัยที่ป้องกันการเข้าใช้งานเครือข่ายไร้สายของคุณโดยไม่ได้รับอนุญาต WEP จะเข้ารหัสส่วนข้อมูลของแต่ละแพ็กเก็ตที่มีการแลกเปลี่ยนบนเครือข่ายไร้สายโดยใช้คีย์การเข้ารหัส WEP 64 บิตหรือ 128 บิต
- **WPA**

  ใส่คีย์ที่ใช้ร่วมกันของ WPA และคลิก **Next**

  WPA จะรับรองความถูกต้องและระบุผู้ใช้ตามรหัสลับซึ่งเปลี่ยนโดยอัตโนมัติตามช่วงเวลาปกติ WPA ยังใช้ TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) และ AES (Advanced Encryption Standard) สำหรับการเข้ารหัสข้อมูล

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

14 หน้าต่างจะแสดงการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายและตรวจสอบว่าการตั้งค่าถูกต้องหรือไม่ คลิก **Next**

- **สำหรับวิธีการ DHCP**

  ถ้าวิธีกำหนด IP แอดเดรสคือ DHCP ให้ตรวจสอบว่า DHCP ปรากฏบนหน้าต่างหรือไม่ ถ้าปรากฏเป็นแบบคงที่ ให้คลิก **Change TCP/IP** เพื่อเปลี่ยนวิธีกำหนดเป็น DHCP

- **สำหรับวิธีแบบคงที่**

  ถ้าวิธีกำหนด IP แอดเดรสคือคงที่ ให้ตรวจสอบว่ามี คงที่ ปรากฏบนหน้าต่างหรือไม่ อย่างไรก็ตาม ถ้าปรากฏเป็น DHCP ให้คลิก **Change TCP/IP** เพื่อใส่ IP แอดเดรสและค่าการตั้งค่าเครือข่ายอื่นๆ ของเครื่อง ก่อนจะใส่ IP แอดเดรสของเครื่อง คุณต้องทราบข้อมูลการตั้งค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ก่อน หากตั้งค่าคอมพิวเตอร์เป็น DHCP คุณต้องติดต่อผู้ดูแลเครือข่ายเพื่อขอรับ IP แอดเดรสแบบคงที่

  ตัวอย่างเช่น

  หากข้อมูลเครือข่ายของคอมพิวเตอร์เป็นดังนี้

  - IP แอดเดรส: 169.254.133.42
  - ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0

  ข้อมูลเครือข่ายของเครื่องควรเป็นดังนี้

  - IP แอดเดรส: 169.254.133.**43**
  - ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0 (ใช้ซับเน็ตมาสก์ของคอมพิวเตอร์)
  - เกตเวย์: 169.254.133.1

15 เครือข่ายไร้สายกำลังเชื่อมต่อตามการกำหนดค่าเครือข่าย

16 เมื่อการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสิ้น ให้ถอดสาย USB ที่เชื่อมระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ออก

17 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อดำเนินการติดตั้งให้สำเร็จ หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Quit** หรือ **Restart**

Ad Hoc ผ่านสาย USB

ถ้าคุณไม่มีจุดเข้าใช้งาน (AP)
คุณยังคงสามารถเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณในแบบไร้สายได้ โดยการตั้งค่าเครือข่าย Ad-Hoc แบบไร้สายตามขั้นตอนง่ายๆ ดังนี้

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งด้วยอินเตอร์เฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเคเบิล USB

การสร้างเครือข่าย Ad-Hoc ใน Macintosh

1 ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสาย USB เข้ากับเครื่องแล้ว

2 เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่อง

3 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

4 ดับเบิ้ลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Macintosh

5 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer** > ไอคอน **Installer OS X**

6 คลิก **Continue**

7 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก **Continue**

8 คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน

9 เมื่อข้อความที่เตือนว่าโปรแกรมทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์ของท่านจะปิดปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ **Continue**

10 คลิก **Wireless Network Setting and Installation**

11 ซอฟต์แวร์จะค้นหาอุปกรณ์เครือข่ายไร้สาย

> หากการค้นหาล้มเหลว คุณอาจตรวจสอบว่าสาย USB เชื่อมต่ออยู่กับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องอย่างถูกต้องหรือไม่ และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าต่าง

12 หลังจากค้นหาเครือข่ายไร้สาย รายการเครือข่ายไร้สายที่เครื่องของท่านค้นหาจะปรากฏขึ้น

หากท่านต้องการใช้การตั้งค่า Ad-hoc เริ่มต้นของ Samsung ให้เลือกเครือข่ายไร้สายล่าสุดบนรายการ ซึ่ง **Network Name(SSID)** คือ **portthru** และ **Signal** คือ **Printer Self Network**

แล้วคลิกที่ **Next**

หากท่านต้องการใช้การตั้งค่า Ad-hoc อื่นๆ ให้เลือกเครือข่ายแบบไร้สายจากรายการ

> หากท่านต้อการเปลี่ยนการตั้งค่า Ad-hoc ให้คลิกที่ปุ่ม **Advanced Setting**
>
> - **Enter the wireless Network Name:** พิมพ์ชื่อในชื่อ SSID ที่ท่านต้องการ (SSID จะต้องใช้ตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ให้ถูกต้อง)
> - **Operation Mode:** เลือก Ad-hoc
> - **Channel:** เลือกช่องสัญญาณ (**Auto Setting** หรือ 2412 MHz ถึง 2467 MHz)
> - **Authentication:** เลือกประเภทการรับรองความถูกต้อง
>
>   **Open System:** ไม่ใช้การรับรองความถูกต้อง และอาจใช้หรือไม่ใช้การเข้ารหัส ขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
>
>   **Shared Key:** ใช้การรับรองความถูกต้อง อุปกรณ์ที่มีคีย์ WEP ที่ถูกต้องสามารถเข้าใช้งานเครือข่ายได้
> - **Encryption:** เลือกการเข้ารหัส (None, WEP64, WEP128)
> - **Network Key:** ใส่รหัสเข้าเครือข่ายเพื่อเข้ารหัส
> - **Confirm Network Key:** ยืนยันรหัสเข้าเครือข่ายเพื่อเข้ารหัส
> - **WEP Key Index:** หากท่านกำลังใช้การเข้ารหัส WEP ให้เลือก **WEP Key Index** ที่เหมาะสม

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายจะปรากฏขึ้นเมื่อเครือข่าย Ad-hoc ไม่มีการตั้งค่าความปลอดภัย

หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายจะปรากฏขึ้น เลือก **Open System** หรือ **Shared Key** สำหรับการรับรองความถูกต้อง และคลิก **Next**

- WEP (Wired Equivalent Privacy) คือโปรโตคอลความปลอดภัยที่ป้องกันการเข้าใช้งานเครือข่ายไร้สายของคุณโดยไม่ได้รับอนุญาต WEP จะเข้ารหัสส่วนข้อมูลของแต่ละแพ็กเก็ตที่มีการแลกเปลี่ยนบนเครือข่ายไร้สายโดยใช้คีย์การเข้ารหัส WEP 64 บิตหรือ 128 บิต

13 หน้าต่างที่แสดงการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้น ตรวจสอบการตั้งค่าและคลิกที่ **Next**

ก่อนจะใส่ IP แอดเดรสของเครื่อง คุณต้องทราบข้อมูลการตั้งค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ก่อน หากการกำหนดค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็น DHCP การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายควรจะเป็น DHCP ด้วยเช่นกัน หรือเช่นเดียวกัน หากการกำหนดค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็นแบบคงที่ การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายก็ควรจะเป็นแบบคงที่ด้วยเช่นกัน

หากคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็น DHCP และคุณต้องการใช้การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายคงที่ ท่านต้องติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายเพื่อขอรับ IP แอดเดรสแบบคงที่

- **สำหรับวิธีการ DHCP**
  หากวิธีกำหนด IP แอดเดรสคือ DHCP ให้ตรวจสอบว่า DHCP ปรากฏอยู่ในหน้าต่าง **Wireless Network Setting Confirm** หรือไม่ อย่างไรก็ตาม หากปรากฏเป็น Static ให้คลิกที่ **Change TCP/IP** เพื่อเปลี่ยนวิธีกำหนดเป็น **Receive IP address automatically (DHCP)**
- **สำหรับวิธีแบบคงที่**
  หากวิธีกำหนด IP แอดเดรส คือแบบคงที่ ให้ตรวจสอบค่าคงที่ที่แสดงอยู่ในหน้าต่าง **Wireless Network Setting Confirm** อย่างไรก็ตาม ถ้าปรากฏเป็น DHCP ให้คลิก **Change TCP/IP** เพื่อใส่ IP แอดเดรสและค่าการตั้งค่าเครือข่ายอื่นๆ ของเครื่อง
  ตัวอย่างเช่น
  หากข้อมูลเครือข่ายของคอมพิวเตอร์เป็นดังนี้
  - IP แอดเดรส: 169.254.133.42
  - ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0
  ข้อมูลเครือข่ายของเครื่องควรเป็นดังนี้
  - IP แอดเดรส: 169.254.133.**43**
  - ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0 (ใช้ซับเน็ตมาสก์ของคอมพิวเตอร์)
  - เกตเวย์: 169.254.133.1

14 เครือข่ายไร้สายกำลังเชื่อมต่อตามการกำหนดค่าเครือข่าย

15 เมื่อการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสิ้น ให้ถอดสาย USB ที่เชื่อมระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ออก

16 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อดำเนินการติดตั้งให้สำเร็จ หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Quit** หรือ **Restart**

การใช้สายเครือข่าย

เครื่องของท่านเป็นเครื่องที่สามารถใช้ได้กับเครือข่าย หากต้องการให้เครื่องของท่านทำงานร่วมกับเครือข่าย ท่านต้องดำเนินการขั้นตอนการกำหนดค่าบางประการ

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

- หลังจากเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเรียบร้อยแล้ว ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องเพื่อพิมพ์โดยใช้โปรแกรม (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 139)
- โปรดติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายหรือบุคคลที่ตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายของท่าน สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการกำหนดค่าเครือข่ายของท่าน

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- จุดเข้าใช้งาน
- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งด้วยอินเตอร์เฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเครือข่าย

การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

คุณสามารถดูการตั้งค่าเครือข่ายของเครื่องพิมพ์ของคุณได้โดยการสั่งพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 136

การตั้งค่า IP โดยใช้โปรแกรม SetIP (Windows)

โปรแกรมนี้ใช้เพื่อตั้งค่า IP แอดเดรสเครือข่ายของเครื่องของท่านด้วยตนเองโดยใช้ MAC แอดเดรสเพื่อติดต่อสื่อสารกับเครื่อง MAC แอดเดรสคือหมายเลขอนุกรมฮาร์ดแวร์ของอินเตอร์เฟสเครือข่ายและมีอยู่ใน **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย**

ดูที่ "การตั้งค่า IP แอดเดรส" ใน หน้า 136

การกำหนดค่าเครือข่ายแบบไร้สายของเครื่อง

ก่อนที่จะเริ่มต้น ท่านต้องทราบชื่อเครือข่าย (SSID) ของเครือข่ายแบบไร้สายและรหัสเข้าเครือข่ายหากมีการเข้ารหัสไว้ ข้อมูลนี้จะถูกตั้งค่าเมื่อมีการติดตั้งจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) หากท่านไม่ทราบข้อมูลเกี่ยวกับระบบไร้สายของท่าน ให้สอบถามจากผู้ที่ตั้งค่าเครือข่ายของท่าน

หากต้องการกำหนดพารามิเตอร์แบบไร้สาย ท่านสามารถใช้ SyncThru™ Web Service

การใช้ SyncThru™ Web Service

ก่อนที่จะเริ่มต้นการกำหนดค่าพารามิเตอร์แบบไร้สาย ให้ตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่อสาย

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

1 ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเครือข่ายเข้ากับเครื่องแล้ว หากยังไม่ได้เชื่อมต่อให้เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับสายเครือข่ายมาตรฐาน

2 เปิดเว็บเบราเซอร์ เช่น Internet Explorer, Safari หรือ Firefox และป้อน IP แอดเดรสใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างเบราเซอร์

ตัวอย่างเช่น

3 คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service

4 พิมพ์ชื่อผู้ใช้ใน **ID** และรหัสผ่านใน **Password** แล้วคลิกที่ **Login**

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 เมื่อหน้าต่าง **SyncThru™ Web Service** เปิดขึ้น ให้คลิกที่ **Network Settings**

6 คลิก **Wireless** > **Wizard**

> **Wizard** จะช่วยท่านในการตั้งค่าการกำหนดค่าเครือข่ายแบบไร้สาย อย่างไรก็ตาม หากท่านต้องการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายโดยตรง ให้เลือก **Custom**.

7 เลือก **Network Name(SSID)** ชื่อใดชื่อหนึ่งจากรายการ

- **SSID**: SSID (Service Set Identifier)
  คือชื่อที่ระบุจุดเข้าใช้งานเครือข่ายแบบไร้สายและอุปกรณ์แบบไร้สายที่พยายามเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สายที่กำหนดจะต้องใช้ SSID เดียวกัน SSID จะต้องใช้ตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ให้ถูกต้อง
- **Operation Mode**: **Operation Mode**
  หมายถึงประเภทของการเชื่อมต่อแบบไร้สาย (ดูที่ "ชื่อเครือข่ายแบบไร้สายและรหัสเข้าเครือข่าย" ใน หน้า 151)
  - **Ad-hoc:**
    ช่วยอุปกรณ์แบบไร้สายให้สื่อสารได้โดยตรงกับอุปกรณ์อื่นในสภาพแบบ peer-to-peer
  - **Infrastructure:**
    ช่วยอุปกรณ์แบบไร้สายในการสื่อสารกับอุปกรณ์อื่นผ่านจุดเข้าใช้งาน

> หาก **Operation Mode** ของเครือข่ายคือ **Infrastructure** ให้เลือก SSID ของจุดเข้าใช้งาน หาก **Operation Mode** คือ **Ad-hoc** ให้เลือก SSID ของเครื่อง โปรดจำไว้ว่า “portthru” เป็น SSID เริ่มต้นของเครื่อง

8 คลิก **Next**

หากการตั้งค่าความปลอดภัยแบบไร้สายปรากฏขึ้น ให้ป้อนรหัสผ่านที่ลงทะเบียนไว้ (รหัสเข้าเครือข่าย) และคลิก **Next**

9 หน้าต่างการยืนยันจะปรากฏขึ้น ให้ตรวจสอบการตั้งค่าระบบไร้สาย หากการตั้งค่าถูกต้อง ให้คลิก **Apply**

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

ถอดสายเครือข่าย (มาตรฐานหรือเครือข่าย)
เครื่องของท่านควรเริ่มการสื่อสารกับเครือข่ายแบบไร้สาย ในกรณีของโหมด Ad-hoc ท่านสามารถใช้ LAN แบบไร้สายและ LAN แบบมีสายได้พร้อมกัน

การเปิด/ปิดเครือข่าย Wi-Fi

คุณยังสามารถเปิด/ปิด Wi-Fi จากแผงควบคุมของเครื่องได้โดยใช้เมนู **Network**

1 ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเครือข่ายเข้ากับเครื่องแล้ว หากยังไม่ได้เชื่อมต่อ ให้เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับสายเครือข่ายมาตรฐาน

2 เปิดเว็บเบราเซอร์ เช่น Internet Explorer, Safari หรือ Firefox และป้อน IP แอดเดรสใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างเบราเซอร์

ตัวอย่างเช่น

3 คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service

4 พิมพ์ชื่อผู้ใช้ใน **ID** และรหัสผ่านใน **Password** แล้วคลิกที่ **Login**

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 เมื่อหน้าต่าง **SyncThru™ Web Service** เปิดขึ้น ให้คลิกที่ **Network Settings**

6 คลิก **Wireless** > **Custom**

คุณสามารถเปิด/ปิดเครือข่าย Wi-Fi ได้

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ปัญหาในระหว่างการตั้งค่าหรือการติดตั้งไดรเวอร์

Printers Not Found

- เครื่องอาจยังไม่ได้เปิดขึ้น เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่อง
- ไม่ได้เชื่อมต่อสาย USB ระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่อง
เชื่อมต่อเครื่องกับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย USB
- เครื่องไม่รองรับเครือข่ายแบบไร้สาย ตรวจสอบคู่มือผู้ใช้งานของเครื่อง รวมถึงแผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครือง และเตรียมเครื่องเครือข่ายแบบไร้สาย

Connecting Failure - Not Found SSID

- เครื่องหาชื่อเครือข่าย (SSID) ที่คุณเลือกหรือป้อนไม่พบ ตรวจสอบชื่อเครือข่าย (SSID) บนจุดเข้าใช้งานและลองเชื่อมต่ออีกครั้ง
- ไม่ได้เปิดจุดเข้าใช้งาน เปิดจุดเข้าใช้งาน

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

Connecting Failure - Invalid Security

- ความปลอดภัยที่กำหนดไว้ไม่ถูกต้อง
  ตรวจสอบความปลอดภัยที่กำหนดไว้บนจุดเข้าใช้งานและเครื่องของคุณ

Connecting Failure - General Connection Error

- คอมพิวเตอร์ของคุณไม่ได้รับสัญญาณจากเครื่อง ตรวจสอบสาย USB และการเปิด-ปิดเครื่อง

Connecting Failure - Connected Wired Network

- เครื่องของคุณเชื่อมต่ออยู่กับเครือข่ายแบบใช้สาย
  ถอดสายของเครือข่ายออกจากเครื่อง

PC Connection Error

- แอดเดรสของเครือข่ายที่กำหนดค่าไว้ไม่สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์และเครื่องของคุณ
  - สำหรับเครือข่ายแบบ DHCP

    เครื่องพิมพ์ได้รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ (DHCP) เมื่อกำหนดค่าคอมพิวเตอร์เป็น DHCP
  - สำหรับเครือข่ายแบบคงที่

    เครื่องใช้แอดเดรสแบบคงที่เมื่อกำหนดค่าของคอมพิวเตอร์เป็นแอดเดรสแบบคงที่

    ตัวอย่างเช่น

    หากข้อมูลเครือข่ายของคอมพิวเตอร์เป็นดังนี้

    - IP แอดเดรส: 169.254.133.42
    - ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0

    ข้อมูลเครือข่ายของเครื่องควรเป็นดังนี้

    - IP แอดเดรส: 169.254.133.**43**
    - ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0 (ใช้ซับเน็ตมาสก์ของคอมพิวเตอร์)
    - เกตเวย์: 169.254.133.**1**

ปัญหาอื่นๆ

หากเกิดปัญหาขณะใช้เครื่องบนเครือข่าย ให้ตรวจสอบดังต่อไปนี้

> สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ให้ดูที่คู่มือผู้ใช้งานของอุปกรณ์

- คอมพิวเตอร์ จุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) หรือเครื่องพิมพ์ของคุณไม่ได้เปิดเครื่อง
- ตรวจสอบการรับสัญญาณไร้สายรอบๆ เครื่อง
  หากเราเตอร์อยู่ไกลจากเครื่องหรือมีสิ่งกีดขวาง ท่านอาจได้รับสัญญาณได้ไม่ดี
- ไล่ปิดและเปิดจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) เครื่องพิมพ์ และคอมพิวเตอร์
  บางครั้งการไล่ปิดและเปิดอุปกรณ์อาจทำให้การสื่อสารเครือข่ายใช้งานได้
- ตรวจสอบว่าซอฟต์แวร์ไฟร์วอลล์ (V3 หรือ Norton) ขัดขวางการสื่อสารหรือไม่

  หากคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกันแต่ไม่สามารถค้นหาพบ ซอฟต์แวร์ไฟร์วอลล์อาจขัดขวางการสื่อสารอยู่
  โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ของซอฟต์แวร์เพื่อปิดและลองค้นหาเครื่องอีกครั้ง

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

- ตรวจสอบว่ากำหนด IP แอดเดรสของเครื่องอย่างถูกต้อง
  ท่านสามารถตรวจสอบ IP
  แอดเดรสโดยการพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย
- ตรวจสอบว่าจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
  มีการกำหนดความปลอดภัย (รหัสผ่าน) หรือไม่ หากมีรหัสผ่าน
  ให้ติดต่อผู้ดูแลระบบจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
- ตรวจสอบ IP แอดเดรสของเครื่อง
  ติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องและเปลี่ยนการตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่อเครื่องกับเครือข่าย
  เนื่องจากลักษณะของ DHCP IP แอดเดรสที่กำหนดควรเปลี่ยน
  หากไม่ได้ใช้งานเครื่องเป็นเวลานาน หรือหากมีการรีเซ็ตจุดเข้าใช้งาน
- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมของระบบไร้สาย
  ท่านอาจไม่สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ infrastructure
  ในที่ที่ท่านต้องพิมพ์ข้อมูลของผู้ใช้ก่อนที่จะเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน
  (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
- เครื่องนี้รองรับเฉพาะ IEEE 802.11 b/g/n และ Wi-Fi
  ไม่รองรับการสื่อสารแบบไร้สายอื่นๆ (เช่น Bluetooth)
- เมื่อใช้โหมด Ad-hoc สำหรับระบบปฏิบัติการ เช่น Windows Vista
  ท่านอาจต้องกำหนดการตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบไร้สายทุกครั้งที่ใช้เครื่องแบบไร้สาย
- ท่านไม่สามารถใช้โหมด Infrastructure และ Ad-hoc
  ได้พร้อมกันสำหรับเครื่องเครือข่ายแบบไร้สายของ Samsung
- เครื่องอยู่ภายในช่วงเครือข่ายแบบไร้สาย
- เครื่องไม่ควรมีสิ่งกีดขวางใดๆ มาขัดขวางสัญญาณไร้สาย

  ย้ายวัตถุที่เป็นโลหะขนาดใหญ่ระหว่างจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) และเครื่องออก

  ควรแน่ใจว่าเครื่องและจุดเข้าใช้งานไร้สาย (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ไม่มีเสา กำแพง หรือแนวรับที่ทำจากโลหะหรือคอนกรีตกั้นอยู่
- เครื่องควรอยู่ให้ห่างจากอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ
  ที่อาจส่งสัญญาณรบกวนสัญญาณไร้สาย

  อุปกรณ์หลายประเภทสามารถรบกวนสัญญาณไร้สายได้
  รวมถึงเตาไมโครเวฟและอุปกรณ์ Bluetooth บางประเภท

3. เมนูการตั้งค่าที่มีประโยชน์

หัวข้อนี้อธิบายวิธีเรียกดูสถานะของเครื่อง และวิธีการตั้งค่าเครื่องขั้นสูง

- ก่อนที่ท่านจะเริ่มอ่านเนื้อหา 175
- เมนูการพิมพ์ 176
- เมนูการถ่ายสำเนา 177
- เมนูแฟกซ์ 184
- เมนูการสแกน 188
- การตั้งค่าระบบ 190
- การตั้งค่าสำหรับผู้ดูแลระบบ 203
- การตั้งค่าที่กำหนดเอง 204

ก่อนที่ท่านจะเริ่มอ่านเนื้อหา

หัวข้อนี้อธิบายคุณสมบัติทั้งหมดที่มีอยู่ในรุ่นต่างๆ ของ Series นี้เพื่อช่วยให้ผู้ใช้เข้าใจคุณสมบัติเหล่านั้นได้อย่างง่ายดาย ท่านสามารถตรวจสอบคุณสมบัติที่มีอยู่ในแต่ละรุ่นได้ใน คู่มือขั้นพื้นฐาน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31) ต่อไปนี้เป็นคำแนะนำในการอ่านหัวข้อนี้

- ที่แผงควบคุม ท่านสามารถเข้าถึงเมนูต่างๆ เพื่อปรับตั้งเครื่อง หรือใช้งานฟังก์ชั่นของเครื่อง เมนูเหล่านี้สามารถเข้าใช้งานได้โดยการกด (**Menu**)
- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
- สำหรับรุ่นที่ไม่มี (**Menu**) บนแผงควบคุมจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 24)
- เมนูบางอย่างอาจไม่เหมือนกับเครื่องของคุณ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์

เมนูการพิมพ์

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด (**Menu**) > **Print Setup** บนแผงควบคุม
- หรือกด **Setup** > **Machine Setup** > **Print Setup** บนหน้าจอแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
Orientation	เลือกทิศทางที่ข้อมูลจะถูกพิมพ์ลงบนกระดาษ
Copies	ท่านสามารถป้อนจำนวนสำเนาโดยใช้ปุ่มตัวเลข
Resolution	ระบุจำนวนจุดที่พิมพ์ต่อนิ้ว (dpi) การตั้งค่าไว้สูงขึ้นย่อมทำให้ตัวอักษรและกราฟิกที่พิมพ์ออกมามีความคมชัดมากขึ้น
Darkness	เพิ่มหรือลดความสว่างของงานพิมพ์ โดยทั่วไป การตั้งค่า **Normal** จะให้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด ใช้การตั้งค่าความเข้มของหมึกพิมพ์เป็น **Light** เพื่อประหยัดหมึกพิมพ์
Darken Text	พิมพ์ข้อความให้มีสีเข้มกว่าเอกสารปกติ
Emulation	กำหนดประเภทการจำลองและตัวเลือก

เมนูการถ่ายสำเนา

คุณสมบัติการถ่ายสำเนา

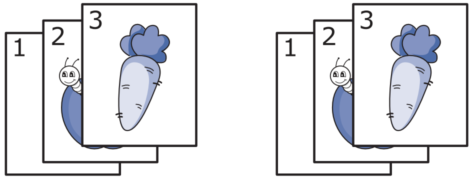
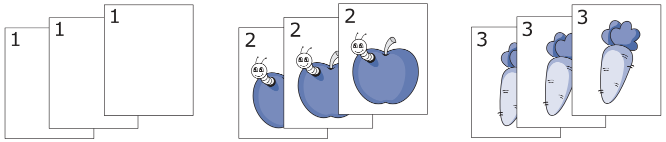
เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด (ถ่ายสำเนา) > (**Menu**) > **Copy Feature** บนแผงควบคุม
- หรือกด **Setup** > **Machine Setup** > **Default Setting** > **Copy Default** บนหน้าจอแบบสัมผัส
- หรือกด **Copy** > เลือกรายการเมนูที่คุณต้องการบนหน้าจอแบบสัมผัส

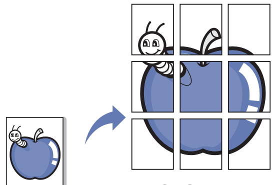
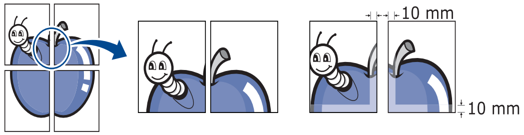
รายการ	คำอธิบาย
• Scan Size • Original Size	ปรับตั้งค่าขนาดของอิมเมจ
Copies	ท่านสามารถป้อนจำนวนสำเนาโดยใช้ปุ่มตัวเลข
Reduce/Enlarge	ย่อหรือขยายขนาดของรูปภาพที่ทำสำเนา (ดูที่ "การย่อหรือขยายสำเนา" ใน หน้า 62) ถ้าตั้งค่าเครื่องพิมพ์เป็นโหมด Eco จะไม่สามารถใช้คุณสมบัติย่อและขยายได้
Darkness	ปรับระดับความสว่างเพื่อทำสำเนาให้ง่ายต่อการอ่าน เมื่อต้นฉบับมีลายเส้นจางและรูปภาพสีเข้ม (ดูที่ "ความมืด" ใน หน้า 61)
Contrast	ปรับระดับความเข้มในการสแกนเพื่อให้อ่านง่าย เมื่อเอกสารต้นฉบับมีเนื้อหาที่จางหรือเข้มเกินไป (ดูที่ "ความเข้ม" ใน หน้า 62)
Original Type	ปรับปรุงคุณภาพงานสำเนาโดยการเลือกชนิดเอกสารของการทำสำเนาปัจจุบัน (ดูที่ "ต้นฉบับ" ใน หน้า 62)
Original Orientation	การกำหนดแนวการวางภาพต้นฉบับ
Layout	ปรับรูปแบบเค้าโครงเช่น โปสเตอร์ สำเนาแบบโคลนนิ่ง สำเนาบัตรประจำตัว ไม่เกิน 2/4 หน้า สมุดขนาดเล็ก และอื่นๆ

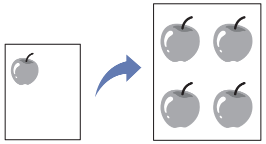
เมนูการถ่ายสำเนา

รายการ	คำอธิบาย
• Copy Collation • Collate Copy	ตั้งค่าเครื่องพิมพ์ให้เรียงลำดับงานถ่ายสำเนา เช่น ถ้าท่านต้องการถ่ายสำเนา 2 ชุดจากเอกสารต้นฉบับที่มี 3 หน้า เครื่องจะถ่ายสำเนาออกมาทีละชุดๆ ละ 3 หน้า • **On:** พิมพ์สำเนาออกมาโดยเรียงเป็นชุดตามลำดับของเอกสารต้นฉบับ  • **Off:** พิมพ์สำเนาแต่ละหน้าออกมาเป็นชุดตามที่เลือกไว้ 

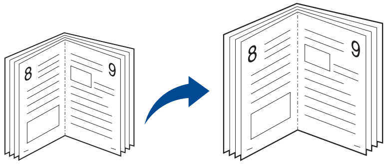
รายการ	คำอธิบาย
• **2-up** หรือ **4-up** • **N-up Copy**	ลดขนาดภาพต้นฉบับและพิมพ์สำเนา 2 หรือ 4 หน้าลงบนกระดาษแผ่นเดียว สามารถใช้คุณสมบัติการถ่ายสำเนานี้ได้ก็ต่อเมื่อท่านวางเอกสารต้นฉบับลงบนตัวป้อนเอกสารเท่านั้น

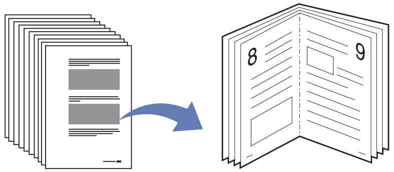
เมนูการถ่ายสำเนา

รายการ	คำอธิบาย
Poster Copy	พิมพ์เอกสารที่มีหน้าเดียวลงบนกระดาษเป็นจำนวน 4 (โปสเตอร์ 2x2) แผ่น, 9 (โปสเตอร์ 3x3) แผ่น หรือ 16 (โปสเตอร์ 4x4) แผ่น สำหรับการพิมพ์เพื่อนำกระดาษหลายแผ่นมาประกอบเข้ากันเป็นเอกสารขนาดเท่าโปสเตอร์เพียงแผ่นเดียว  ▲ 3x3  • สามารถใช้คุณสมบัติการถ่ายเอกสารนี้ได้ก็ต่อเมื่อท่านวางเอกสารต้นฉบับลงบนกระจกเครื่องสแกนเท่านั้น • เอกสารต้นฉบับของท่านจะแบ่งออกเป็น 9 ส่วน แต่ละส่วนจะถูกสแกนและพิมพ์ทีละส่วนตามลำดับต่อไปนี้ 1 | 2 | 3 4 | 5 | 6 7 | 8 | 9

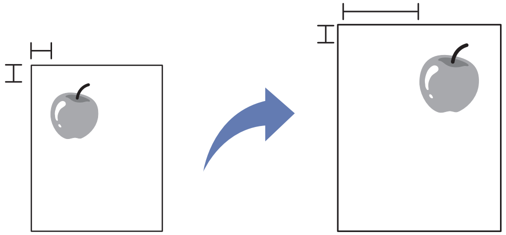
รายการ	คำอธิบาย
Clone Copy	พิมพ์สำเนาหลายชุดจากภาพต้นฉบับเดียวลงในกระดาษแผ่นเดียวกัน จำนวนของภาพจะถูกกำหนดโดยอัตโนมัติจากภาพต้นฉบับและขนาดของกระดาษ  • สามารถใช้คุณสมบัติการถ่ายเอกสารนี้ได้ก็ต่อเมื่อท่านวางเอกสารต้นฉบับลงบนกระจกเครื่องสแกนเท่านั้น • ท่านไม่สามารถปรับขนาดของสำเนาได้โดยใช้ปุ่ม Reduce/Enlarge สำหรับคุณสมบัติ Clone Copy

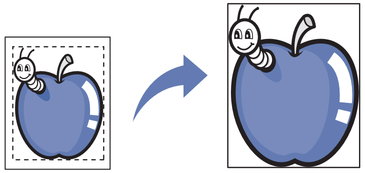
เมนูการถ่ายสำเนา

รายการ	คำอธิบาย
Book Copy	คุณสมบัติถ่ายสำเนาหนังสือทำให้คุณสามารถถ่ายสำเนาหนังสือทั้งเล่มได้ ถ้าหนังสือหนาเกินไปให้ยกฝาครอบขึ้นจนกระทั้งบานพับเลื่อนไปถึงตำแหน่งสูงสุดแล้วจึงปิดฝาครอบ ถ้าหนังสือหรือนิตยสารมีความหนามากกว่า 30 มม. ให้ถ่ายสำเนาโดยเปิดฝาปิดเอาไว้  • **Off:** ไม่ได้ใช้คุณสมบัตินี้ • **Left Page:** ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อพิมพ์หน้าซ้ายของหนังสือ • **Right Page:** ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อพิมพ์หน้าขวาของหนังสือ • **Both Page:** ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อพิมพ์หน้าของหนังสือทั้งสองด้าน สามารถใช้คุณสมบัติการถ่ายเอกสารนี้ได้ก็ต่อเมื่อท่านวางเอกสารต้นฉบับลงบนกระจกเครื่องสแกนเท่านั้น

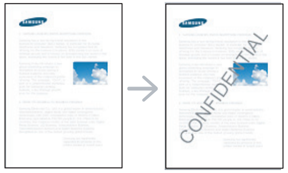
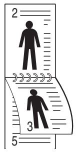
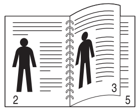
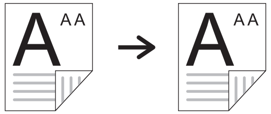
รายการ	คำอธิบาย
Booklet	เครื่องจะพิมพ์ลงบนหน้าเดียวหรือทั้งสองหน้าของกระดาษโดยอัตโนมัติ ซึ่งสามารถนำไปพับเพื่อทำเป็นหนังสือเล่มเล็กโดยหน้าทุกหน้าจะอยู่ในลำดับที่ถูกต้อง เครื่องจะลดขนาดและปรับตำแหน่งของภาพแต่ละภาพให้ถูกต้องเพื่อให้พอดีกับหน้ากระดาษที่เลือก 
Adjust Bkgd	พิมพ์ภาพโดยไม่มีพื้นหลัง คุณสมบัติการทำสำเนานี้จะลบสีพื้นหลังออกและจะมีประโยชน์เมื่อถ่ายเอกสารต้นฉบับที่มีสีบนภาพพื้นหลัง เช่นในหนังสือพิมพ์หรือแคตตาล็อก • **Off:** ไม่ได้ใช้คุณสมบัตินี้ • **Auto:** ภาพพื้นหลังที่เหมาะสม • **Enhance Lev.1~2:** ยิ่งตัวเลขที่มากขึ้นเท่าไหร่หมายถึงภาพพื้นหลังจะสว่างมากขึ้นเท่านั้น • **Erase Lev.1~4:** ยิ่งตัวเลขที่มากขึ้นเท่าไหร่หมายถึงภาพพื้นหลังจะจางลงมากเท่านั้น

เมนูการถ่ายสำเนา

รายการ	คำอธิบาย
การถ่ายสำเนาแบบ Margin Shift	ทำให้ท่านสามารถสร้างขอบของเอกสารที่ต้องการเข้าเล่ม สามารถปรับตำแหน่งภาพขึ้นหรือลงในหน้า และ/หรือ ย้ายไปด้านซ้ายหรือขวาได้  • **Off:** ไม่ได้ใช้คุณสมบัตินี้ • **Auto Center:** ถ่ายสำเนาลงในกึ่งกลางกระดาษโดยอัตโนมัติ สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ก็ต่อเมื่อท่านวางเอกสารต้นฉบับลงบนกระจกเครื่องสแกนเท่านั้น • **Custom Margin:** ใส่ระยะขอบซ้าย ขวา บน ล่าง โดยใช้ปุ่มตัวเลข

รายการ	คำอธิบาย
การถ่ายสำเนาแบบ Edge Erase	ให้ท่านสามารถลบจุด รูเจาะกระดาษ รอบพับ และ รอยเย็บกระดาษบนขอบเอกสารทั้งสี่ด้าน  • **Off:** ไม่ได้ใช้คุณสมบัตินี้ • **Small Original:** ตัดขอบเอกสารต้นฉบับถ้าเอกสารนั้นมีขนาดเล็ก สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ก็ต่อเมื่อท่านวางเอกสารต้นฉบับลงบนกระจกเครื่องสแกนเท่านั้น • **Hole Punch:** ลบรอยเจาะกระดาษจากเครื่องเย็บเล่ม • **Book Center:** ลบส่วนกลางของกระดาษซึ่งเป็นแนวนอนสีดำเมื่อถ่ายสำเนาหนังสือ สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ก็ต่อเมื่อท่านวางเอกสารต้นฉบับลงบนกระจกเครื่องสแกนเท่านั้น • **Border Erase:** ใส่ระยะขอบซ้าย ขวา บน ล่าง โดยใช้ปุ่มตัวเลข
การถายสำเนาแบบ Gray Enhance	เมื่อทำการถ่ายสำเนาในระดับสีเทา ให้ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อให้ได้สิ่งพิมพ์ที่มีคุณภาพมากขึ้น

เมนูการถ่ายสำเนา

รายการ	คำอธิบาย
การถ่ายสำเนาแบบ Watermark	ตัวเลือกลายน้ำจะช่วยให้คุณสามารถพิมพ์ข้อความทับบนเอกสารที่มีอยู่ได้ ตัวอย่างเช่น ท่านใช้ตัวเลือกนี้เมื่อต้องการให้มีตัวอักษรสีเทาขนาดใหญ่ที่อ่านว่า “ฉบับร่าง” หรือ “ความลับ” พิมพ์เป็นแนวทแยงบนกระดาษแผ่นแรกหรือกระดาษทุกแผ่นของเอกสาร 
Duplex	ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์ให้พิมพ์เอกสารลงบนกระดาษทั้งสองด้าน • Off: พิมพ์งานในโหมดปกติ • 1->2Side Short  • 1->2Side Long 
Duplex (ต่อ)	• 2->1Side • 2->2Side  • 2->1Side ROT2

เมนูการถ่ายสำเนา

การตั้งค่าการคัดลอก

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

กด (ถ่ายสำเนา) > (**Menu**) > **Copy Setup** บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Change Default	รีเซ็ตค่าหรือการตั้งค่าเป็นสถานะเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์จากโรงงาน

เมนูแฟกซ์

คุณสมบัติแฟกซ์

- เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)
- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด (แฟกซ์) > (**Menu**) > **Fax Feature** บนแผงควบคุม
- หรือกด **Setup** > **Machine Setup** > **Default Setting** > **Fax Default** บนหน้าจอแบบสัมผัส
- หรือกด **Fax** > เลือกรายการเมนูที่คุณต้องการบนหน้าจอแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
• **Scan Size** • **Original Size**	ปรับตั้งค่าขนาดของอิมเมจ
Contrast	ปรับระดับความเข้มในการสแกนเพื่อให้อ่านง่าย เมื่อเอกสารต้นฉบับมีเนื้อหาที่จางหรือเข้มเกินไป
Darkness	ปรับระดับความสว่างในการถ่ายสำเนาให้อ่านง่ายขึ้น เมื่อต้นฉบับมีรอยจางและภาพสีเข้ม (ดูที่ "ความมืด" ใน หน้า 61)
Resolution	การตั้งค่าเอกสารที่เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานจะให้ผลลัพธ์ที่ดีเมื่อใช้กับต้นฉบับที่เป็นข้อความทั่วไป อย่างไรก็ตาม ถ้าท่านส่งต้นฉบับที่มีคุณภาพต่ำ หรือมีรูปภาพอยู่ด้วย ท่านสามารถปรับค่าความละเอียดเพื่อให้แฟกซ์ที่ส่งออกไปมีคุณภาพดีขึ้น (ดูที่ "Resolution" ใน หน้า 69)
Duplex	พิมพ์แฟกซ์ที่ได้รับบนกระดาษทั้งสองด้าน
Multi Send	ส่งแฟกซ์ไปยังปลายทางหลายแห่ง (ดูที่ "การส่งแฟกซ์ไปยังหลายปลายทางพร้อมกัน" ใน หน้า 67) ท่านไม่สามารถส่งแฟกซ์สีโดยใช้คุณสมบัตินี้ได้
Delay Send	กำหนดให้เครื่องส่งแฟกซ์ในภายหลังเมื่อท่านไม่อยู่ (ดูที่ "การดีเลย์การส่งแฟกซ์" ใน หน้า 243) ท่านไม่สามารถส่งแฟกซ์สีโดยใช้คุณสมบัตินี้ได้

เมนูแฟกซ์

รายการ	คำอธิบาย
Priority Send	สแกนต้นฉบับไปยังหน่วยความจำและส่งข้อมูลทันทีเมื่องานปัจจุบันเสร็จ การส่งตามระดับความสำคัญจะขัดจังหวะการส่งแฟกซ์ไปยังเครื่องรับปลายทางหลายเครื่องระหว่างสถานี (ตัวอย่าง เมื่อส่งแฟกซ์ไปยังสถานี ก เสร็จ ก่อนการส่งไปยังสถานี ข จะเริ่มขึ้น) หรือระหว่างการพยายามหมุนหมายเลขซ้ำใหม่แต่ละครั้ง (ดูที่ "การส่งแฟกซ์ตามระดับความสำคัญ" ใน หน้า 244)
Forward	ส่งต่อแฟกซ์ที่ได้รับหรือที่ส่งไปยังปลายทางอื่นโดยการแฟกซ์หรือผ่านพีซี หากท่านไม่อยู่ในออฟฟิศ และต้องการรับแฟกซ์ คุณสมบัตินี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง • ดูที่ "การโอนโทรสารไปเครื่องรับปลายทางใหม่" ใน หน้า 244 • ดูที่ "การโอนแฟกซ์ที่ได้รับ" ใน หน้า 245
Secure Receive	จัดเก็บแฟกซ์ที่ได้รับในหน่วยความจำโดยไม่พิมพ์ออกมา เมื่อต้องการพิมพ์เอกสารที่ได้รับ ท่านต้องใส่รหัสผ่าน ท่านสามารถป้องกันแฟกซ์ที่ได้รับจากการเข้าใช้งานโดยบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตได้ (ดูที่ "การรับในโหมดการรับอย่างปลอดภัย" ใน หน้า 249)
Add Page	เพิ่มเอกสารให้กับงานดีเลย์แฟกซ์ที่เก็บไว้ (ดูที่ "การเพิ่มเอกสารให้กับงานแฟกซ์ที่เก็บไว้" ใน หน้า 243)
Cancel Job	ยกเลิกงานดีเลย์แฟกซ์ที่บันทึกอยู่ในหน่วยความจำ (ดูที่ "การยกเลิกงานแฟกซ์ที่เก็บไว้" ใน หน้า 244)

การตั้งค่าการส่ง

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด (แฟกซ์) > (Menu) > Fax Setup > Sending บนแผงควบคุม
- หรือกด Setup > Machine Setup > Default Setting > Fax Default บนหน้าจอแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
Redial Times	ระบุจำนวนครั้งสำหรับการโทรซ้ำ ถ้าท่านป้อนเลข 0 เครื่องจะไม่ทำการโทรซ้ำ
Redial Term	กำหนดช่วงเวลาก่อนที่จะเริ่มการโทรซ้ำอัตโนมัติ
Prefix Dial	ตั้งเลขนำหน้าได้ถึงห้าหลัก เครื่องจะหมุนหมายเลขนี้ก่อนที่จะเริ่มหมายเลขโทรออกอัตโนมัติ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการเข้าใช้ระบบ PABX
ECM Mode	ส่งแฟกซ์โดยใช้โหมดแก้ไขข้อผิดพลาด (ECM) เพื่อให้แน่ใจว่าแฟกซ์จะถูกส่งได้อย่างราบรื่นและไม่มีข้อผิดพลาด ซึ่งอาจใช้เวลานานขึ้น

เมนูแฟกซ์

รายการ	คำอธิบาย
Send Report	ตั้งค่าให้เครื่องพิมพ์ พิมพ์รายงานไม่ว่าการส่งแฟกซ์จะเสร็จเรียบร้อยหรือไม่ก็ตาม ถ้าท่านเลือก **On-Error** เครื่องจะพิมพ์รายงานเฉพาะเมื่อการส่งไม่สำเร็จ
Image TCR	พิมพ์รายงานการส่งข้อมูลโดยแสดงรูปขนาดย่อของภาพในหน้าแรกของแฟกซ์ที่ส่ง
Dial Mode	กำหนดโหมดการโทรให้เป็นเสียงหมุนหรือเสียงกด การตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ
Toll Save	ส่งแฟกซ์ภายในช่วงประหยัดค่าโทรเพื่อประหยัดค่าโทรศัพท์ การตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ
Setup Wizard	ช่วยให้ท่านกำหนดค่าตัวเลือกแฟกซ์ที่จำเป็น เช่น Machine ID, Fax Number ฯลฯ ได้อย่างง่ายดาย

การตั้งค่าการรับ

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด (แฟกซ์) > (**Menu**) > **Fax Setup** > **Receiving** บนแผงควบคุม
- หรือกด **Setup** > **Machine Setup** > **Default Setting** > **Fax Default** บนหน้าจอแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
Receive Mode	เลือกโหมดการรับแฟกซ์เริ่มต้น
Ring To Answer	ระบุจำนวนครั้งที่เสียงกริ่งของเครื่องดังก่อนรับสัญญาณเรียกเข้า
Stamp RCV Name	พิมพ์หมายเลขหน้า วันที่ และเวลารับ ที่ด้านล่างของแต่ละหน้าของแฟกซ์ที่ได้รับโดยอัตโนมัติ
Rcv Start Code	ดึงแฟกซ์ที่ได้รับมาจากโทรศัพท์ที่ต่อพ่วงเข้ากับเบ้า EXT ด้านหลังเครื่อง หากท่านยกหูโทรศัพท์เครื่องพ่วงและได้ยินเสียงสัญญาณแฟกซ์ ให้ป้อนรหัส โดยรหัสที่ได้รับการตั้งค่ามาจากโรงงานคือ *9*
Auto Reduction	ลดขนาดหน้าของแฟกซ์ที่ได้รับให้พอดีกับขนาดกระดาษที่ป้อนในเครื่อง
Discard Size	ละเว้นเป็นความยาวตามที่ระบุจากท้ายหน้าของแฟกซ์ที่รับ
Junk Fax Setup	บล็อคแฟกซ์ที่ไม่ต้องการรับที่ท่านเก็บไว้ในหน่วยความจำเป็นหมายเลขแฟกซ์ขยะ การตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ

เมนูแฟกซ์

รายการ	คำอธิบาย
DRPD Mode	ทำให้ผู้ใช้เครื่องให้สามารถใช้คู่สายโทรศัพท์คู่เดียวในการตอบรับโทรศัพท์เครื่องต่างๆ หลายเลขหมาย ท่านสามารถกำหนดให้เครื่องจดจำรูปแบบกริ่งที่แตกต่างกันสำหรับแต่ละเลขหมายได้ การตั้งค่านี้อาจไม่สามารถทำได้ ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ (ดูที่ "การรับแฟกซ์โดยใช้โหมด DRPD" ใน หน้า 249)
Duplex Print	พิมพ์ข้อมูลแฟกซ์ที่ได้รับบนกระดาษทั้งสองด้าน ท่านสามารถประหยัดการใช้กระดาษได้
• Doc Box Saving • Document Box Saving	จัดเก็บแฟกซ์ที่ได้รับในกล่องทั่วไป เมนูนี้จะปรากฏขึ้นก็ต่อเมื่อมีการติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) เสริมเท่านั้น (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 9)

เมนูการสแกน

คุณสมบัติการสแกน

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด (สแกน) > (Menu) > **Scan Feature** บนแผงควบคุม
- หรือกด **Setup** > **Machine Setup** > **Default Setting** > **Scan Default** บนหน้าจอแบบสัมผัส
- หรือกด **Scan** > เลือกรายการเมนูที่คุณต้องการบนหน้าจอแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
• **USB Default** • **USB**	กำหนดปลายทางการสแกนไปยัง USB ท่านสามารถสแกนต้นฉบับและบันทึกภาพที่สแกนไปยังอุปกรณ์ USB ได้
• **Email Default** • **Send Email** • **Custom Email**	กำหนดปลายทางการสแกนไปยังอีเมล ท่านสามารถสแกนต้นฉบับและส่งอีเมลภาพที่สแกนไปยังปลายทางได้ (ดูที่ "การสแกนไปยังอีเมล" ใน หน้า 232)
• **FTP Default** • **FTP**	กำหนดปลายทางการสแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP ท่านสามารถสแกนต้นฉบับและส่งภาพที่สแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP ได้ (ดูที่ "การสแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP/SMB" ใน หน้า 233)
• **SMB Default** • **SMB**	กำหนดปลายทางการสแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ SMB ท่านสามารถสแกนต้นฉบับและส่งภาพที่สแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ SMB ได้ (ดูที่ "การสแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP/SMB" ใน หน้า 233)
Send Report	พิมพ์รายงานยืนยันว่าการส่งภาพที่สแกนสำเร็จหรือไม่
Local PC	กำหนดปลายทางการสแกนไปยังคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อผ่าน USB ท่านสามารถสแกนต้นฉบับและบันทึกภาพที่สแกนไปยังไดเรกทอรีหนึ่ง เช่น **เอกสารของฉัน** ได้ (ดูที่ "การสแกนพื้นฐาน" ใน หน้า 65)
Network PC	กำหนดปลายทางการสแกนไปยังคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อผ่านเครือข่าย ท่านสามารถสแกนต้นฉบับและบันทึกภาพที่สแกนไปยังไดเรกทอรีหนึ่ง เช่น **เอกสารของฉัน** ได้ (ดูที่ "การสแกนจากเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย" ใน หน้า 231)
Document Box	กำหนดปลายทางการสแกนไปยัง **Document Box** ท่านสามารถสแกนต้นฉบับและส่งภาพที่สแกนไปยังพื้นที่จัดเก็บซึ่งเรียกว่า**Document Box** ภายในเครื่องได้

เมนูการสแกน

รายการ	คำอธิบาย
Shared Boxes	กำหนดปลายทางการสแกนไปยังโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน ท่านสามารถสร้างและใช้โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน" ใน หน้า 252)

การตั้งค่าการสแกน

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด (สแกน) > (Menu) > Scan Setup บนแผงควบคุม
- หรือกด Setup > Machine Setup > Default Setting > Scan Default บนหน้าจอแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
• Scan Size • Original Size	ปรับตั้งค่าขนาดของอิมเมจ
Original Type	การกำหนดชนิดของเอกสารต้นฉบับ
Resolution	ตั้งค่าความละเอียดของอิมเมจ
Color Mode	ตั้งค่าโหมดสี
File Format	ปรับตั้งค่าฟอร์แม็ตของแฟ้มข้อมูลที่ต้องการเก็บอิมเมจไว้ ในนั้น หากท่านเลือก BMP, JPEG, TIFF หรือ PDF ท่านสามารถเลือกสแกนหลายหน้าได้
Darkness	ปรับระดับความสว่างสำหรับการสแกน
Contrast	ปรับระดับความเข้มเพื่อให้ภาพที่สแกนสีอ่อนหรือเข้มกว่าต้นฉบับ

การตั้งค่าเครื่องพิมพ์

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด (Menu) > System Setup > Machine Setup บนแผงควบคุม
- หรือกด Setup > Machine Setup > Initial Setup บนหน้าจอแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
Machine ID	กำหนดรหัสของเครื่องซึ่งจะพิมพ์ที่ด้านบนสุดของแฟกซ์แต่ละหน้าที่ท่านส่ง
Fax Number	กำหนดหมายเลขแฟกซ์ซึ่งจะพิมพ์ที่ด้านบนสุดของแฟกซ์แต่ละหน้าที่ท่านส่ง
Date & Time	ตั้งวันที่และเวลา
Clock Mode	เลือกรูปแบบการแสดงเวลาระหว่างแบบ 12 hr และ 24 hr
Form Menu	• Off: พิมพ์งานในโหมดปกติ • Single Form: พิมพ์เอกสารทุกหน้าโดยใช้แบบฟอร์มแรก • Double Form: พิมพ์เอกสารด้านแรกโดยใช้แบบฟอร์มแรก และพิมพ์ด้านหลังโดยใช้แบบฟอร์มที่สอง
Select Form	การซ้อนทับแบบฟอร์ม คือ รูปภาพที่จัดเก็บอยู่ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) ของเครื่องพิมพ์ เป็นรูปแบบไฟล์พิเศษที่สามารถพิมพ์ในลักษณะซ้อนกันบนเอกสารได้
HDD Spooling	เมื่อตั้งค่าเป็น On จะเก็บเอกสารบนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) เพื่อการพิมพ์ผ่านเครือข่าย
Language	ตั้งค่าภาษาของข้อความที่ปรากฏบนจอแสดงผลของแผงควบคุม
Default Mode	กำหนดโหมดเริ่มต้นของเครื่องระหว่างโหมดแฟกซ์ โหมดถ่ายสำเนา หรือโหมดสแกน
Default Paper Size	ท่านสามารถกำหนดขนาดกระดาษเริ่มต้นที่จะใช้ได้
PowerSave	กำหนดระยะเวลาที่จะให้เครื่องรอก่อนเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน เมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้รับข้อมูลเป็นระยะเวลานาน ความสิ้นเปลืองพลังงานจะลดลงโดยอัตโนมัติ

รายการ	คำอธิบาย
Scan PWR Save	กำหนดระยะเวลาที่จะให้เครื่องสแกนรอก่อนเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน เมื่อเครื่องสแกนไม่ได้รับข้อมูลเป็นระยะเวลานาน ความสิ้นเปลืองพลังงานจะลดลงโดยอัตโนมัติ
System Timeout	กำหนดเวลาจะจดจำการตั้งค่าการถ่ายสำเนาที่ใช้ก่อนหน้า หลังจากเลยเวลาที่กำหนด เครื่องจะคืนค่าสู่การตั้งค่าการถ่ายสำเนาเริ่มต้น
Job Timeout	กำหนดระยะเวลาที่เครื่องพิมพ์รอหน้าสุดหน้าของงานการพิมพ์ที่ยังไม่จบพร้อมคำสั่งเพื่อพิมพ์หน้า
Wakeup Event	ท่านสามารถกำหนดสถานะให้เครื่องออกจากโหมดประหยัดพลังงาน (Wakeup) ได้ ตั้งค่ารายการบน • **Button Press:** เมื่อท่านกดปุ่มใดๆ ยกเว้นปุ่มเปิดปิด เครื่องจะออกจากโหมดประหยัดพลังงาน • **Scanner:** เมื่อท่านใส่กระดาษในตัวป้อนเอกสาร เครื่องพิมพ์จะออกจากโหมดประหยัดพลังงาน • **Printer:** เมื่อท่านเปิดหรือปิดชุดสแกน เครื่องพิมพ์จะออกจากโหมดประหยัดพลังงาน
Auto Continue	กำหนดว่าเครื่องพิมพ์จะพิมพ์งานต่อไปหรือไม่เมื่อตรวจพบว่าชนิดกระดาษไม่ตรงกับการตั้งค่ากระดาษ • **Off:** ถ้าชนิดกระดาษไม่ตรงกัน เครื่องจะรอให้ท่านใส่กระดาษที่ถูกต้อง • **On:** ถ้าชนิดกระดาษไม่ตรงกัน ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น เครื่องจะรอเป็นเวลา 30 วินาที จากนั้นจะลบข้อความแล้วพิมพ์งานต่อไป

รายการ	คำอธิบาย
• Altitude Adj. • Altitude Adjustment	ปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์ให้ดีที่สุดตามความสูงของเครื่องพิมพ์
Auto CR	ช่วยให้ท่านกำหนดตำแหน่งเริ่มต้นที่ต้นบรรทัด (Carriage Return) หลังจากจากการขึ้นบรรทัดใหม่ (Line Feed) ในแต่ละครั้งตามความจำเป็น ซึ่งจะมีประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน Unix หรือ DOS
Firmware Version	แสดงเวอร์ชั่นเฟิร์มแวร์ของผลิตภัณฑ์
AutoComplete	ให้คำแนะนำขณะที่ท่านพิมพ์ที่อยู่อีเมลหรือหมายเลขแฟกซ์ ซึ่งจะช่วยให้ท่านค้นหาและเลือกข้อมูลได้โดยไม่ต้องพิมพ์ข้อมูลทั้งหมด
• Tray Chaining • Auto Tray Switch	กำหนดว่าเครื่องพิมพ์จะพิมพ์งานต่อไปหรือไม่เมื่อตรวจพบว่าชนิดกระดาษไม่ตรงกับการตั้งค่า ตัวอย่างเช่น ถ้าถาด 1 และถาด 2 มีกระดาษขนาดเดียวกันบรรจุอยู่ เครื่องจะพิมพ์จากถาด 2 โดยอัตโนมัติหลังจากถาด 1 กระดาษหมด ตัวเลือกนี้จะไม่ปรากฏขึ้นถ้าท่านเลือก **Auto** สำหรับ **Paper Source** ไว้จากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

การตั้งค่าระบบ

รายการ	คำอธิบาย
Paper Substitution	แทนที่ขนาดกระดาษของไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์โดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันการสลับชนิดกระดาษระหว่างซองจดหมายกับกระดาษ A4 ตัวอย่างเช่น หากท่านมีกระดาษ A4 ในถาดกระดาษแต่ท่านตั้งค่าขนาดกระดาษเป็นซองจดหมายในไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์ เครื่องจะพิมพ์บนกระดาษ A4 และทำเช่นเดียวกันกับซองจดหมายเมื่อท่านตั้งค่าเป็นกระดาษ A4 ในไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์
Paper Mismatch	กำหนดว่าจะให้ละเว้นข้อผิดพลาดชนิดกระดาษไม่ตรงกันหรือไม่ เมื่อเลือกOff เครื่องจะไม่หยุดพิมพ์แม้ว่าชนิดกระดาษจะไม่ตรงกัน
PrintBlankPage	เครื่องพิมพ์จะตรวจหาข้อมูลการพิมพ์จากคอมพิวเตอร์ว่าหน้านั้นเป็นหน้าว่างหรือไม่ ท่านสามารถกำหนดให้เครื่องพิมพ์หรือข้ามหน้าว่างได้
Multi-Bin	• Mode: เลือกโหมด Multi-Bin ที่ท่านต้องการใช้ • Default Bin: เลือกถาดกระดาษออกที่จะใช้เป็นถาดเริ่มต้น
Default Source	เลือกถาดกระดาษที่จะใช้เป็นถาดเริ่มต้น
Address Book	ดูหรือพิมพ์รายชื่อสมุดโทรศัพท์หรือที่อยู่อีเมล

รายการ	คำอธิบาย
Maintenance	• Clean Drum: ทำความสะอาดดรัม OPC ของตลับหมึกโดยการพิมพ์กระดาษหนึ่งแผ่น • Clean Fuser: ทำความสะอาดฟิวเซอร์โดยการพิมพ์กระดาษหนึ่งแผ่น • CLR Empty Msg.: ตัวเลือกนี้จะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อตลับหมึกไม่มีหมึก • Supplies Info.: ช่วยให้ท่านตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์งานไปแล้วกี่หน้าและมีหมึกเหลืออยู่ในตลับเท่าใด • TonerLow Alert: หากหมึกพิมพ์ในตลับหมึกพิมพ์หมด ข้อความแจ้งให้ผู้ใช้งานเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์จะปรากฏขึ้น ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกให้แสดงข้อความนี้หรือไม่ก็ได้ • Paper Stacking: ถ้าท่านใช้เครื่องพิมพ์ในบริเวณที่มีความชื้น หรือถ้าท่านใช้วัสดุที่ใช้พิมพ์ที่เปียกชื้น งานพิมพ์ที่ได้ในถาดกระดาษออกอาจม้วนงอ และมีการเรียงซ้อนกันที่ไม่ถูกต้องได้ ในกรณีนี้ ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์เพื่อใช้ฟังก์ชั่นนี้เพื่อจัดเรียงกระดาษที่พิมพ์ออกมาให้ซ้อนกันอย่างเป็นระเบียบได้อย่างไรก็ตาม การใช้งานฟังก์ชั่นดังกล่าวจะทำให้ความเร็วในการพิมพ์ช้าลง
Import Setting	นำเข้าข้อมูลที่จัดเก็บในหน่วยความจำ USB ลงในเครื่อง
Export Setting	ส่งออกข้อมูลที่จัดเก็บในหน่วยความจำ USB ไปยังเครื่อง

การตั้งค่าระบบ

รายการ	คำอธิบาย
Toner Save	การเปิดใช้โหมดนี้จะทำให้อายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์ยาวนานขึ้นและลดต้นทุนต่อหน้าลงมากกว่าการใช้งานในโหมดปกติ แต่จะลดคุณภาพของการพิมพ์ลงด้วย
Quiet Mode	ท่านสามารถลดเสียงดังของเครื่องพิมพ์ได้โดยเปิดเมนูนี้ อย่างไรก็ตาม ความเร็วและคุณภาพงานพิมพ์อาจลดลง
Eco Settings	ช่วยให้ท่านประหยัดทรัพยากรในการพิมพ์และเปิดใช้การพิมพ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม • **Default Mode:** เลือกเปิดหรือปิดโหมด Eco **On force (On-Forced)**: เปิดโหมด Eco พร้อมรหัสผ่าน ถ้าผู้ใช้ต้องการเปิดหรือปิดโหมด Eco จะต้องป้อนรหัสผ่าน • **Select Template (Select Temp.)**: เลือกเทมเพลท Eco ที่ตั้งค่าจาก SyncThru™ Web Service
Clear Setting	เรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงานของเครื่องพิมพ์

การตั้งค่าหน้ากระดาษ

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด (**Menu**) > **System Setup** > **Paper Setup** บนแผงควบคุม
- หรือกด **Setup** > **Machine Setup** > **Paper Setup** บนหน้าจอแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
Paper Size	กำหนดขนาดกระดาษเป็น A4 ซองจดหมาย หรือขนาดกระดาษอื่นๆ ตามที่ท่านต้องการ
Paper Type	เลือกชนิดกระดาษสำหรับถาดกระดาษแต่ละถาด
Paper Source	เลือกถาดกระดาษที่จะใช้
Margin	ตั้งค่าขอบกระดาษของเอกสาร
Tray Confirm	แสดงข้อความยืนยันการเลือกถาด ถ้าท่านเปิดและปิดถาดกระดาษ จะมีหน้าต่างปรากฏขึ้นเพื่อให้กำหนดขนาดและชนิดกระดาษในถาดที่ท่านเพิ่งเปิด

Sound/Volume

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด (Menu) > **System Setup** > **Sound/Volume** บนแผงควบคุม
- หรือกด **Setup** > **Machine Setup** > **Initial Setup** > **Sound/Volume** บนหน้าจอแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
Key Sound	เปิดหรือปิดเสียงปุ่มกด เมื่อตั้งค่าตัวเลือกนี้เป็นเปิด จะมีเสียงดังทุกครั้งที่กดปุ่ม
Alarm Sound	เปิดหรือปิดเสียงเตือน เมื่อตั้งค่าเป็นเปิด จะมีเสียงเตือนดังขึ้นเมื่อเกิดความผิดปกติ หรือสิ้นสุดการรับส่งแฟกซ์
Speaker	เปิดหรือปิดเสียงจากสายโทรศัพท์ผ่านทางลำโพง เช่น สัญญาณโทรออก หรือสัญญาณแฟกซ์ เมื่อเลือก **Comm.** ลำโพงจะเปิดจนกว่าเครื่องรับปลายทางจะตอบรับ ท่านสามารถปรับระดับเสียงโดยใช้ **On Hook Dial** ท่านสามารถปรับระดับเสียงลำโพงได้ก็ต่อเมื่อมีการต่อสายโทรศัพท์อยู่เท่านั้น a กด (แฟกซ์) บนแผงควบคุม b กด **On Hook Dial** เสียงสัญญาณโทรออกจะดังออกจากลำโพง c กดลูกศรจนกระทั่งได้ยินระดับเสียงที่ต้องการ d กด **On Hook Dial** เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงและกลับไปยังโหมดพร้อม
Ringer	ปรับระดับเสียงกริ่ง สำหรับระดับเสียงกริ่ง ท่านสามารถเลือกระดับความดังเป็น ปิด เบา ปานกลาง และดังได้

การตั้งค่าระบบ

รายงาน

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด (Menu) > **System Setup** > **Report** บนแผงควบคุม
- หรือกด **Setup** > **Machine Setup** > **Reports** บนหน้าจอแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
Menu Map	พิมพ์แผนที่ของเมนูซึ่งจะแสดงโครงสร้างและการตั้งค่าปัจจุบันของเครื่องพิมพ์นี้
All Reports	พิมพ์รายงานทุกชนิดที่มีในเครื่องพิมพ์นี้
Configuration	พิมพ์รายงานที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดค่าโดยรวมของเครื่องพิมพ์
• Supplies Info. • Supplies Information	พิมพ์หน้าข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุสิ้นเปลือง
Address Book	พิมพ์ที่อยู่อีเมลทั้งหมดที่เก็บอยู่ในความจำเครื่องในปัจจุบัน
Demo Page	พิมพ์หน้าตัวอย่างเพื่อตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์ของท่านพิมพ์งานถูกต้องหรือไม่
Fax Send	พิมพ์รายงานการส่งข้อมูล เช่น หมายเลขแฟกซ์ จำนวนหน้า ระยะเวลารับส่ง โหมดการสื่อสาร และผลของการสื่อสารของงานรับส่งแฟกซ์แต่ละงาน ท่านสามารถปรับตั้งเครื่องของท่านให้พิมพ์รายงานยืนยันการส่งหลังเสร็จงานรับส่งแต่ละงานได้อย่างอัตโนมัติ
Fax Sent	พิมพ์ข้อมูลเกี่ยวกับแฟกซ์ที่ท่านส่งไปล่าสุด
Fax Received	พิมพ์ข้อมูลเกี่ยวกับแฟกซ์ที่ท่านได้รับล่าสุด
Email Sent	พิมพ์ข้อมูลเกี่ยวกับอีเมลที่ท่านส่งไปล่าสุด
• Scheduled Jobs • Fax Scheduled Jobs	พิมพ์รายการเอกสารปัจจุบันที่จัดเก็บไว้สำหรับดีเลย์แฟกซ์ พร้อมทั้งเวลาเริ่มต้นและชนิดของการทำงานต่างๆ
JunkFax	พิมพ์หมายเลขแฟกซ์ที่ระบุเป็นหมายเลขแฟกซ์ที่ไม่ต้องการ
• Network Conf. • Network Configuration	พิมพ์ข้อมูลการเชื่อมต่อเครือข่ายและการกำหนดค่าของเครื่อง
• User Auth • Local User Authentication	พิมพ์ผู้ใช้ที่ได้รับอนุญาตที่สามารถใช้ฟังก์ชั่นอีเมลได้
PCL Font	พิมพ์รายการแบบอักษร PCL

การตั้งค่าระบบ

รายการ	คำอธิบาย
• PS Font • PS3 Font	พิมพ์รายการแบบอักษร PS/PS3
EPSON Font	พิมพ์รายการแบบอักษร EPSON
KSC5843 Font	พิมพ์รายการแบบอักษร KS5843
KSC5895 Font	พิมพ์รายการแบบอักษร KS5895
KSSM Font	พิมพ์รายการแบบอักษร KSSM
• Net User Auth • Network User Authentication	พิมพ์ผู้ใช้และบัตรประจำตัวผู้ใช้ที่เข้าสู่ระบบของโดเมน
Usage Counter	พิมพ์หน้าข้อมูลการใช้งาน หน้าที่สั่งพิมพ์ประกอบด้วยจำนวนรวมของหน้าที่ถูกพิมพ์
Fax Options	พิมพ์ข้อมูลของรายงานแฟกซ์
• Stored Job List • Stored Jobs	พิมพ์งานที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำเสริมหรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ในปัจจุบัน (HDD)
• Completed Job • Completed Jobs	พิมพ์รายการงานที่เสร็จสมบูรณ์
• Accounting Report • Accounting	ใช้ได้เฉพาะเมื่อเปิดใช้งาน Job Accounting จาก SyncThru™ Web Admin Service ท่านสามารถพิมพ์รายงานการนับจำนวนงานพิมพ์ของผู้ใช้แต่ละคนได้

การบำรุงรักษา

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด (Menu) > **System Setup** > **Maintenance** บนแผงควบคุม
- หรือกด **Setup** > **Machine Setup** > **Initial Setup** บนหน้าจอแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
CLR Empty Msg.	ตัวเลือกนี้จะปรากฏเมื่อตลับหมึกพิมพ์หมด ท่านสามารถลบข้อความเตือนหมึกหมดได้
Ignore Toner	ท่านสามารถตั้งค่าให้เครื่องละเว้นข้อความเตือนหมึกหมดได้และทำการพิมพ์ต่อไปยกเว้นการพิมพ์แฟกซ์ที่ได้รับ
Supplies Life	แสดงตัวแสดงอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง (ดูที่ "การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง" ใน หน้า 76)
TonerLow Alert	กำหนดระดับสำหรับการเตือนหมึกใกล้หมดหรือหมึกหมด (ดูที่ "การตั้งค่าการแจ้งเตือนโทนเนอร์เหลือน้อย" ใน หน้า 77)

การตั้งค่าระบบ

รายการ	คำอธิบาย
• Serial Number • Serial No.	แสดงหมายเลขประจำเครื่องของเครื่องพิมพ์ เมื่อท่านติดต่อขอรับบริการหรือลงทะเบียนเป็นผู้ใช้บนเว็บไซต์ของ Samsung ท่านจะพบหมายเลขดังกล่าวได้
Paper Stacking	เปิดใช้งานคุณสมบัติเชื่อมโยงอัตโนมัติของถาดกระดาษ เมื่อถาดใดใช้ไม่ได้เนื่องจากกระดาษหมดหรือเป็นชนิดที่ไมถูกต้อง ตัวเลือกนี้จะทำให้ท่านสามารถป้อนกระดาษจากถาดอื่นที่พร้อมใช้งานได้
Color	ให้ท่านสามารถปรับการตั้งค่าสีได้ เช่น ระดับความเข้มการลงทะเบียนสี ความหนาแน่นของสี และอื่นๆ
Ram Disk	กำหนดพื้นที่บางส่วนของดิสก์ RAM ให้กับพื้นที่จัดเก็บงาน การใช้พื้นที่จัดเก็บจะเป็นการเปิดใช้งานเมนูการจัดการงาน (ดูที่ "การจัดการงาน" ใน หน้า 198) ตัวเลือกนี้จะทำให้สามารถส่งข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ไปยังคิวการพิมพ์ของดิสก์ RAM ได้

ล้างการตั้งค่า

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด (Menu) > System Setup > Clear Setting บนแผงควบคุม
- หรือกด Setup > Machine Setup > Restore Options บนหน้าจอแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
All Setting	ลบข้อมูลทั้งหมดที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำ และรีเซตการตั้งค่าทั้งหมดกลับไปใช้ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
Printer Setup	จะเรียกคืนตัวเลือกเครื่องพิมพ์ทั้งหมดกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นที่ปรับตั้งมาจากโรงงาน
Paper Setup	จะเรียกคืนตัวเลือกกระดาษทั้งหมดกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นที่ปรับตั้งมาจากโรงงาน
• Fax Setup • Fax Default	ทำให้ค่าตัวเลือกแฟกซ์ทั้งหมดกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
• Copy Setup • Copy Default	ทำให้ตัวเลือกการทำสำเนาทั้งหมดกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
• Scan Setup • Scan Default	จะเรียกคืนตัวเลือกการสแกนทั้งหมดกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นที่ปรับตั้งมาจากโรงงาน
System Setup	จะเรียกคืนตัวเลือกระบบทั้งหมดกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นที่ปรับตั้งมาจากโรงงาน
Network Setup	จะเรียกคืนตัวเลือกเครือข่ายทั้งหมดกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นที่ปรับตั้งมาจากโรงงาน (จำเป็นต้องรีบูต)
Address Book	จะล้างที่อยู่อีเมลทั้งหมดที่เก็บไว้ในหน่วยความจำ

การตั้งค่าระบบ

รายการ	คำอธิบาย
• Fax Sent • Sent Report	จะล้างรายงานโทรสารทั้งหมดที่ส่ง
Email Sent	จะล้างรายงานอีเมลทั้งหมดที่ส่ง
• Fax Received • Fax Rcv Report • Rcvd Report	ล้างรายการบันทึกของแฟกซ์ที่ได้รับทั้งหมด

การจัดการงาน

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

• กด (Menu) > **System Setup** > **Job Manage** บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Active Job	แสดงรายการงานที่จะพิมพ์ที่รออยู่
Store Job	แสดงรายการงานที่จะพิมพ์ที่เก็บอยู่บนดิสก์

รายการ	คำอธิบาย
File Policy	หากหน่วยความจำมีชื่อเดียวกันกับชื่อไฟล์ใหม่ที่ท่านป้อน ท่านสามารถเปลี่ยนชื่อหรือเขียนทับชื่อเดิมได้

การเขียนทับรูปภาพ

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)

• กด (Menu) > **System Setup** > **ImageOverwrite** บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Manual	ท่านสามารถเขียนทับความจำ USB ที่ฝังตัวเพื่อล้างข้อมูลทั้งหมดที่เก็บอยู่ในนั้นได้

การตั้งค่าระบบ

การตั้งค่า USB

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)

- กด **USB** บนหน้าจอแบบสัมผัส

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Print From	ดูรายชื่อไฟล์จาก **File Navigation** เลือกไฟล์ที่จะพิมพ์
Scan to USB	กำหนดปลายทางการสแกนไปยัง USB ท่านสามารถสแกนต้นฉบับและบันทึกภาพที่สแกนไปยังอุปกรณ์ USB ได้
File Manage	ดูรายชื่อไฟล์จาก **File Navigation** เลือกไฟล์ที่จะลบ ท่านสามารถฟอร์แมตอุปกรณ์ USB ได้
Show Space	แสดงพื้นที่ที่เหลืออยู่

การตั้งค่าการเลียนแบบ

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)

- กด (**Menu**) > **Print Setup** > **Emulation** บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Emulation Type	ภาษาของเครื่องจะกำหนดวิธีการสื่อสารระหว่างคอมพิวเตอร์กับเครื่องพิมพ์
Setup	ตั้งค่าโดยละเอียดสำหรับประเภทจำลองการพิมพ์ที่เลือก

การตั้งค่าระบบ

การตั้งค่าอีเมล

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)

- กด **Setup** > **Machine Setup** > **Email Setup** บนหน้าจอแบบสัมผัส

ตัวเลือก	คำอธิบาย
SMTP Server	กำหนดค่าเซิร์ฟเวอร์ SMTP
Send to Self	ตั้งค่าให้ส่งเมลให้ตัวท่านเอง เพื่อให้ท่านสำรองอีเมลไว้หรือใช้เตือนความจำ
Default To Address	ตั้งค่าที่อยู่ปลายทางของอีเมลหนึ่งให้เป็นที่อยู่เริ่มต้น
Default From	ตั้งค่าที่อยู่อีเมลของผู้ส่งให้เป็นที่อยู่เริ่มต้น
Default Subject	ตั้งชื่อเรื่องเริ่มต้นให้กับอีเมล

การตั้งค่าสมุดรวมที่อยู่

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)

- กด **Setup** > **Machine Setup** > **Address Book** บนหน้าจอแบบสัมผัส

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Phone Book	เพิ่ม ดู พิมพ์ หรือลบรายชื่อในสมุดโทรศัพท์ และท่านสามารถสร้างกลุ่มได้ด้วย
Email	เพิ่ม ดู พิมพ์ หรือลบรายชื่ออีเมล และท่านสามารถสร้างกลุ่มได้ด้วย

การตั้งค่า Document Box

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)

คุณสมบัติของ Document Box

- กด (Menu) > **Document Box** > **Doc Box Feature** บนแผงควบคุม

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Add From Scan	เก็บเอกสารที่สแกนไว้ในกล่อง ไฟล์ที่ถูกจัดเก็บจะถูกตั้งชื่อโดยอัตโนมัติ เช่น "ปีเดือนวันชั่วโมงนาทีวินาที"
Task From Box	พิมพ์เอกสารจากกล่อง

การตั้งค่า Document Box

- กด (Menu) > **Document Box** > **Doc Box Setup** บนแผงควบคุม

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Add From Scan	กำหนดตัวเลือกเริ่มต้นสำหรับการเก็บเอกสารลงในกล่อง
Task From Box	กำหนดตัวเลือกเริ่มต้นสำหรับการพิมพ์เอกสารจากกล่อง

การตั้งค่าเครือข่าย

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)

- กด (Menu) > **Network** บนแผงควบคุม
- หรือกด **Setup** > **Machine Setup** > **Network Setup** บนหน้าจอแบบสัมผัส

ตัวเลือก	คำอธิบาย
TCP/IP (IPv4)	เลือกโปรโตคอลที่เหมาะสมและกำหนดค่าพารามิเตอร์เพื่อใช้สภาพแวดล้อมของเครือข่าย จะต้องตั้งค่าพารามิเตอร์หลายค่า ถ้าท่านไม่แน่ใจ อย่าเปลี่ยนแปลงค่าพารามิเตอร์หรือโปรดติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่าย
TCP/IP (IPv6)	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเรียกใช้สภาพแวดล้อมเครือข่ายผ่าน IPv6 (ดูที่ "คอนฟิกูเรชัน IPv6" ใน หน้า 148)
Ethernet Speed	ทำคอนฟิกความเร็วในการส่งข้อมูลของเครือข่าย
802.1x	ท่านสามารถเลือกการตรวจสอบความถูกต้องของผู้ใช้สำหรับการสื่อสารผ่านเครือข่ายได้ สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดปรึกษาผู้ดูแลระบบเครือข่าย

การตั้งค่าระบบ

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Wireless	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อใช้เครือข่ายแบบไร้สาย
Clear Setting	เปลี่ยนค่าที่ปรับตั้งไว้ของเครือข่ายกลับไปใช้ค่าเริ่มต้น (จำเป็นต้องรีบูต)
• Network Conf. • Network Configuration	รายการนี้แสดงข้อมูลการเชื่อมต่อและคอนฟิกูเรชันเครือข่ายของเครื่องของท่าน
Net. Activate	ท่านสามารถกำหนดว่าจะใช้อีเธอร์เน็ตหรือไม่
Http Activate	ท่านสามารถกำหนดว่าจะใช้ SyncThru™ Web Service หรือไม่

การตั้งค่าสำหรับผู้ดูแลระบบ

รายการ	คำอธิบาย
Password Protect	ตั้งรหัสผ่านเพื่อใช้งานเมนู Admin Setup เลือก On เพื่อใช้ตัวเลือกนี้และป้อนรหัสผ่าน
Change Password	เลือกรหัสผ่านของเครื่องเพื่อใช้งาน Admin Setup
Maintenance	• Clean Fuser: ทำความสะอาดฟิวเซอร์โดยการพิมพ์กระดาษหนึ่งแผ่น แผ่นกระดาษที่พิมพ์ออกมาจะมีเศษหมึกพิมพ์ติดอยู่ • CLR Empty Msg.: ป้องกันไม่ให้ข้อความ TonerLow Alert ปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล • Supplies Info.: ช่วยให้ท่านตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์งานไปแล้วกี่หน้าและมีหมึกเหลืออยู่ในตลับเท่าใด • TonerLow Alert: หากหมึกพิมพ์ในตลับหมึกพิมพ์หมด ข้อความแจ้งให้ผู้ใช้งานเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์จะปรากฏขึ้น ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกให้แสดงข้อความนี้หรือไม่ก็ได้ • Ram Disk: เปิดใช้/ปิดใช้ดิสก์ RAM เพื่อจัดการงาน ท่านสามารถกำหนดขนาดของดิสก์ RAM ระหว่าง 32 ถึง 64 MB ขึ้นกับขนาดหน่วยความจำเสริมที่ติดตั้ง ตัวเลือกนี้จะไม่ปรากฏขึ้นถ้าคุณได้ติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) ไว้

การตั้งค่าที่กำหนดเอง

เมนูนี้จะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อได้ติดตั้งโปรแกรมประยุกต์เว็บXOA (eXtensible Open Architecture) ไว้เท่านั้น ให้ติดต่อผู้ดูแลระบบเพื่อใช้เมนูนี้

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)

- กด (**Menu**) > **Custom** บนแผงควบคุม

4. คุณสมบัติพิเศษ

หัวข้อนี้อธิบายเกี่ยวกับคุณสมบัติการทำสำเนาพิเศษ การสแกน การแฟกซ์ และ การพิมพ์

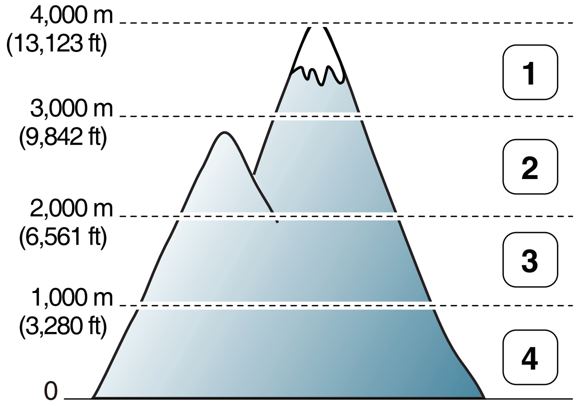
- การปรับระดับความสูง 206
- การจัดเก็บที่อยู่อีเมล 207
- การป้อนตัวอักษรต่างๆ 209
- การตั้งค่าสมุดรวมที่อยู่แฟกซ์ 210
- การลงทะเบียนเป็นผู้ใช้ที่มีการรับรองความถูกต้อง 213
- คุณสมบัติการพิมพ์ 214
- คุณสมบัติการสแกน 230
- คุณสมบัติแฟกซ์ 241
- การใช้คุณสมบัติโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน 252
- การใช้งานคุณลักษณะหน่วยความจำ/ฮาร์ดไดร์ฟ 253

- กระบวนการต่างๆ ในหัวข้อนี้จะใช้ร่วมกับ Windows 7 เป็นส่วนใหญ่
- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด OK เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

การปรับระดับความสูง

ความดันของชั้นบรรยากาศมีผลต่อคุณภาพของงานพิมพ์ ทั้งนี้ความดันของชั้นบรรยากาศกำหนดได้จากความสูงของเครื่องเหนือระดับน้ำทะเล ข้อมูลต่อไปนี้จะแนะนำวิธีการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ของคุณเพื่อให้ได้งานพิมพ์ที่มีคุณภาพสูงสุด

ก่อนที่ท่านจะตั้งระดับความสูง ให้ตรวจสอบความสูงที่ท่านต้องการจะใช้งานก่อน



1 High 3
2 High 2
3 High 1
4 Normal

ท่านสามารถตั้งค่าความสูงได้จาก **Device Settings** ในโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager หรือส่วน **Machine** ในโปรแกรม Printer Settings Utility

- สำหรับผู้ใช้งาน Windows และ Macintosh ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 263
- สำหรับผู้ใช้งาน Linux ดูที่ "การใช้ Smart Panel" ใน หน้า 266

- ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อกับเครือข่าย ท่านสามารถตั้งค่าความสูงได้จาก SyncThru™ Web Service (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 258)
- ท่านยังสามารถตั้งค่าความสูงได้ในตัวเลือก **System Setup** บนจอแสดงผลของเครื่อง (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)

การจัดเก็บที่อยู่อีเมล

ท่านสามารถสร้างสมุดโทรศัพท์จากที่อยู่อีเมลที่ท่านใช้บ่อยครั้งได้จาก SyncThru ™ Web Service
แล้วใส่ที่อยู่อยู่อีเมลได้อย่างง่ายและรวดเร็วโดยการใส่หมายเลขของตำแหน่งที่กำหนดให้กับที่อยู่เหล่านั้นในสมุดโทรศัพท์

การจัดเก็บภายในความจำเครื่อง

ในการสแกนและส่งภาพเป็นเอกสารแนบไปกับอีเมล
ท่านจะต้องตั้งค่าที่อยู่อีเมลโดยใช้ SyncThru™ Web Service

1 การเข้าใช้งาน SyncThru™ Web Service (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 258)

2 คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service

3 พิมพ์ชื่อผู้ใช้ลงใน **ID** และพิมพ์รหัสผ่านใน **Password** แล้วคลิก **Login**

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

4 คลิก **Address Book** > **Individual** > **Add**

5 เลือก **Speed No.** แล้วใส่ที่อยู่อีเมลและหมายเลขแฟกซ์

ถ้าท่านจำเป็นต้องใส่ข้อมูลเซิร์ฟเวอร์ของ SMB หรือ FTP ให้เลือก SMB หรือ FTP แล้วกำหนดค่าข้อมูลดังกล่าว

6 คลิก **Apply**

7 ถ้าท่านต้องการสร้างกลุ่ม ให้คลิก **Address Book** > **E-mail Group** > **Add Group**

8 เลือก **Speed No.** แล้วใส่ **Group Name**

ท่านสามารถเพิ่มที่อยู่แต่ละรายการได้อย่างง่ายดายถ้าเลือก **Yes** สำหรับ **Add individual(s) after this group is created**

9 คลิก **Apply**

การค้นหาที่อยู่อีเมล

การค้นหาในหน่วยความจำแบบเรียงตามลำดับ

1 เลือก (สแกน) > (**Address Book**) > **Search & Send** > เลือกกลุ่มที่อยู่ > **All** บนแผงควบคุม

หรือเลือก **Setup** > **Machine Setup** > **Next** > **Address Book** > **Email** > **View List** > **Individual** หรือ **Group** บนหน้าจอแบบสัมผัส

2 ค้นหาหน่วยความจำทั้งหมดในลำดับดัชนี (ตัวเลข) แล้วเลือกชื่อและที่อยู่ที่ท่านต้องการ

การจัดเก็บที่อยู่อีเมล

การค้นหาด้วยตัวอักษรตัวแรก

1 เลือก (สแกน) บนแผงควบคุม

2 กด (Address Book) > Search & Send > เลือกกลุ่มที่อยู่ > ID บนแผงควบคุม

3 ใส่อักษรสองสามตัวแรกของชื่อที่ท่านต้องการ

4 กดลูกศรจนกว่าชื่อและหมายเลขที่ท่านต้องการปรากฏขึ้น

การป้อนตัวอักษรต่างๆ

เช่นเดียวกับการทำงานต่างๆ ท่านอาจจำเป็นต้องป้อนชื่อและหมายเลข ตัวอย่างเช่น ในการตั้งค่าเครื่อง ท่านต้องป้อนชื่อหรือชื่อบริษัท และหมายเลขแฟกซ์ เมื่อท่านต้องการบันทึกหมายเลขแฟกซ์หรือที่อยู่อีเมลไว้ในหน่วยความจำ ท่านอาจต้องป้อนข้อมูลชื่อด้วย

การป้อนตัวเลขและตัวอักษร

กดปุ่มจนกระทั่งตัวอักษรที่ถูกต้องปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล ตัวอย่างเช่น ในการป้อนตัวอักษร O ให้กด 6 ที่มี MNO ระบุไว้ ทุกครั้งที่ท่านกดเลข 6 จอแสดงผลจะแสดงตัวอักษรแตกต่างกัน เช่น M, N, O, m, n, o และเลข 6 เมื่อต้องการค้นหาตัวอักษรที่ต้องการป้อน ให้ดูที่ "ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด" ใน หน้า 209

- ท่านสามารถป้อนเว้นวรรคได้โดยการกด 1 สองครั้ง
- เมื่อต้องการลบตัวเลขหรือตัวอักษรสุดท้าย ให้กดปุ่มลูกศร ซ้าย/ขวา หรือ ขึ้น/ลง

ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด

- ชุดตัวอักษรพิเศษอาจไม่เหมือนกับเครื่องของท่าน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์
- ค่าปุ่มบางค่าต่อไปนี้อาจไม่ปรากฏขึ้น โดยจะขึ้นอยู่กับงานที่คุณกำลังทำอยู่

ปุ่ม	ตัวเลข, ตัวอักษร หรืออักขระที่ระบุ
1	@ / . ‘ 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % _ ~ ! # $ ( ) [ ] (สัญลักษณ์เหล่านี้ตะพร้อมใช้งานเมื่อท่านพิมพ์ขอการรับรองความถูกต้องของเครือข่าย)
#	# = | ? " : { } < > ; (สัญลักษณ์เหล่านี้ตะพร้อมใช้งานเมื่อท่านพิมพ์ขอการรับรองความถูกต้องของเครือข่าย)

การตั้งค่าสมุดรวมที่อยู่แฟกซ์

ท่านสามารถสร้างหมายเลขโทรด่วนจากหมายเลขแฟกซ์ที่ท่านใช้บ่อยครั้งได้จาก SyncThru™ Web Service แล้วใส่หมายเลขแฟกซ์ได้อย่างง่ายและรวดเร็วโดยการใส่หมายเลขของตำแหน่งที่กำหนดให้กับหมายเลขเหล่านั้นในสมุดรวมที่อยู่

การเก็บหมายลงโทรด่วนลงรายการ

1 เลือก (แฟกซ์) > (**Address Book**) > **New & Edit** > **Speed Dial** บนแผงควบคุม

หรือเลือก **Setup** > **Machine Setup** > **Next** > **Address Book** > **Phone Book** > **View List** > **Individual** > (ตัวเลือก) > **Add** บนหน้าจอแบบสัมผัส

2 ใส่หมายเลขโทรด่วนแล้วกด **OK**

หากมีรายการจัดเก็บอยู่ในหมายเลขที่ท่านเลือกแล้ว จอแสดงผลจะแสดงข้อความเพื่อให้ท่านสามารถเปลี่ยนแปลงได้ การเริ่มใหม่ด้วยหมายเลขโทรด่วนอื่นๆ กด (**Back**)

3 ป้อนชื่อที่ท่านต้องการ และกด **OK**

4 ป้อนหมายเลขแฟกซ์ที่ท่านต้องการ และกด **OK**

5 กดปุ่ม (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การใช้หมายเลขโทรด่วน

เมื่อท่านได้รับการแจ้งถามให้ป้อนหมายเลขปลายทางขณะส่งแฟกซ์ ให้ป้อนหมายเลขโทรด่วนที่จัดเก็บหมายเลขที่ท่านต้องการไว้

- สำหรับหมายเลขโทรด่วนหลักเดียว (0-9) ให้กดปุ่มเลขหลักนั้นบนแป้นพิมพ์ตัวเลขค้างไว้ 2 วินาทีขึ้นไป
- สำหรับหมายเลขหมุนด่วนสองหรือสามหลัก กดปุ่มหลักแรก (หนึ่งหรือสองปุ่ม) แล้วกดปุ่มหลักสุดท้ายค้างไว้ 2 วินาทีขึ้นไป
- ท่านสามารถพิมพ์รายการสมุดรวมที่อยู่ได้โดยการเลือก (แฟกซ์) > (**Address Book**) > **Print**

การแก้ไขหมายเลขโทรด่วน

1 เลือก (แฟกซ์) > (**Address Book**) > **New & Edit** > **Speed Dial** บนแผงควบคุม

หรือเลือก **Setup** > **Machine Setup** > **Next** > **Address Book** > **Phone Book** > **View List** > **Individual** บนหน้าจอแบบสัมผัส

2 ป้อนหมายเลขโทรด่วนที่ท่านต้องการแก้ไขเข้าไป แล้วกด **OK**

3 เปลี่ยนชื่อ และกด **OK**

การตั้งค่าสมุดรวมที่อยู่แฟกซ์

4 เปลี่ยนหมายเลขแฟกซ์ และกด **OK**

5 กด (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

7 เมื่อเสร็จแล้ว ให้เลือก **No** เมื่อ **Another Number?** ปรากฏ แล้วกด **OK**

8 กด (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การเก็บหมายเลขสำหรับหมุนเป็นกลุ่มในรายการ

1 เลือก (แฟกซ์) > (**Address Book**) > **New & Edit** > **Group Dial** บนแผงควบคุม

หรือเลือก **Setup** > **Machine Setup** > **Next** > **Address Book** > **Phone Book** > **View List** > **Group** > (ตัวเลือก) > **Add** บนหน้าจอแบบสัมผัส

2 ใส่หมายเลขโทรออกเป็นกลุ่มแล้วกด **OK**

หากมีรายการจัดเก็บอยู่ในหมายเลขที่ท่านเลือกแล้ว จอแสดงผลจะแสดงข้อความเพื่อให้ท่านสามารถเปลี่ยนแปลงได้ การเริ่มใหม่ด้วยหมายเลขโทรด่วนอื่นๆ กด (**Back**)

3 ค้นหาโดยการป้อนตัวอักษรสองสามตัวแรกของชื่อการโทรด่วนที่จะใส่ในกลุ่ม

4 ป้อนชื่อที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

5 เลือก **Yes** เมื่อ **Another Number?** ปรากฏ

6 ปฏิบัติซ้ำตามขั้นตอนที่ 3 เพื่อรวมหมายเลขโทรด่วนเข้าไว้เป็นกลุ่ม

การแก้ไขหมายเลขสำหรับการโทรออกเป็นกลุ่ม

1 เลือก (แฟกซ์) > (**Address Book**) > **New & Edit** > **Group Dial** บนแผงควบคุม

หรือเลือก **Setup** > **Machine Setup** > **Next** > **Address Book** > **Phone Book** > **View List** > **Group** บนหน้าจอแบบสัมผัส

2 ป้อนหมายเลขโทรออกเป็นกลุ่มที่ท่านต้องการแก้ไข และกด **OK**

3 ป้อนหมายเลขโทรด่วนที่ท่านต้องการเพิ่ม แล้วกด **OK**จากนั้น **Add?** จะปรากฏขึ้น

ป้อนหมายเลขโทรด่วนที่จัดเก็บในกลุ่มแล้วกด **OK** จากนั้น **Delete?** จะปรากฏขึ้น

4 กด **OK** เพื่อเพิ่มหรือลบหมายเลข

5 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3 เพื่อเพิ่มหรือลบหมายเลขอื่นๆ

6 เลือก **No** ที่ **Another Number?** แล้วกด **OK**

7 กด (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การตั้งค่าสมุดรวมที่อยู่แฟกซ์

การหาหมายเลขในสมุดรวมที่อยู่

วิธีการค้นหาหมายเลขในหน่วยความจำมีสองวิธี ท่านสามารถหาตามลำดับตัวอักษร A ถึง Z หรือหาโดยการป้อนตัวอักษรตัวแรกของชื่อที่เกี่ยวข้องกับหมายเลขก็ได้

1 เลือก (แฟกซ์) > (**Address Book**) > **Search&Dial** > **Speed Dial** หรือ **Group Dial** บนแผงควบคุม

2 ป้อน **All** หรือ **ID** แล้วกด **OK**

3 กดชื่อและหมายเลขหรือกดปุ่มบนแป้นพิมพ์ตัวเลขที่มีตัวอักษรที่คุณต้องการค้นหา

ตัวอย่างเช่น หากท่านต้องการค้นหาชื่อ "MOBILE" ให้กดปุ่ม 6 ซึ่งมี "MNO" ระบุอยู่

4 กด (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การพิมพ์สมุดรวมที่อยู่

ท่านสามารถตรวจสอบการตั้งค่า (**Address Book**) ของท่านโดยการพิมพ์รายชื่อออกมา

1 เลือก (แฟกซ์) > (**Address Book**) > **Print** บนแผงควบคุม

2 เครื่องจะเริ่มต้นการพิมพ์

การลงทะเบียนเป็นผู้ใช้ที่มีการรับรองความถูกต้อง

หากท่านเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครือข่ายและกำหนดพารามิเตอร์เครือข่ายอย่างถูกต้อง ท่านจะสามารถสแกนและส่งภาพผ่านเครือข่ายได้
เมื่อต้องการสแกนภาพผ่านอีเมลหรือเซิร์ฟเวอร์เครือข่าย
ท่านต้องลงทะเบียนข้อมูลเป็นผู้ใช้ที่มีการรับรองความถูกต้องสำหรับเครื่องพิมพ์ของท่านโดยใช้ SyncThru™ Web Service

1 การเข้าใช้งาน SyncThru™ Web Service (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 258)

2 คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service

3 พิมพ์ชื่อผู้ใช้ลงใน **ID** และพิมพ์รหัสผ่านใน **Password** แล้วคลิก **Login**

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

4 คลิก **Security** > **User Access Control** > **Authentication.**

5 เลือก **Local Authentication** ใน **Authentication Method** แล้วคลิก **Apply**

6 คลิก **OK** ในหน้าต่างป๊อบอัพการยืนยัน

7 คลิก **User Profile** > **Add**

8 ป้อน **User Name**, **Login ID**, **Password**, **Confirm Password**, **E-mail Address** และ **Fax Number**

> ท่านสามารถเพิ่มที่อยู่แต่ละรายการได้อย่างง่ายดายถ้าเลือก **Yes** สำหรับ **Add individual(s) after this group is created**

9 คลิก **Apply**

คุณสมบัติการพิมพ์

- สำหรับคุณสมบัติการพิมพ์พื้นฐาน โปรดดูที่ **คู่มือขั้นพื้นฐาน** (ดูที่ "การพิมพ์พื้นฐาน" ใน หน้า 55)
- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าพิมพ์เริ่มต้น

1 คลิกเมนู **เริ่ม** ของ Windows

2 เลือก **แผงควบคุม** > **อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**

3 คลิกขวาที่เครื่องของท่าน

4 เลือก **การกำหนดลักษณะการพิมพ์**

ถ้า **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** มีเครื่องหมาย ► ท่านจะสามารถเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นทีเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ที่เลือกได้

5 เปลี่ยนการตั้งค่าบนแท็บแต่ละแท็บ

6 คลิก **ตกลง**

ถ้าท่านต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับงานพิมพ์แต่ละงาน ให้เปลี่ยนแปลงการตั้งค่านั้นใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์**

การตั้งค่าเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้น

1 คลิกเมนู **เริ่ม** ของ Windows

2 เลือก **แผงควบคุม** > **อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**

3 เลือกเครื่องของท่าน

4 คลิกขวาที่เครื่องพิมพ์ของท่าน และเลือก **ตั้งค่าเป็นเครื่องพิมพ์เริ่มต้น**

ถ้า **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** มีเครื่องหมาย ► ท่านจะสามารถเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นทีเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ที่เลือกได้

คุณสมบัติการพิมพ์

การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง

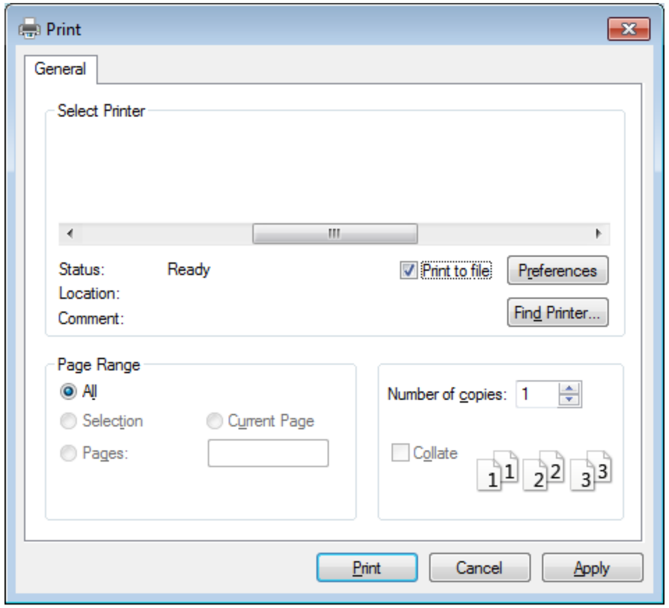
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS: ใช้สำหรับพิมพ์รูปแบบไฟล์ XPS

- ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7
- ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS สามารถติดตั้งได้เฉพาะในระบบปฏิบัติการ Windows Vista ขึ้นไป
- ติดตั้งหน่วยความจำเสริมเมื่อไม่สามารถพิมพ์งาน XPS ได้เนื่องจากเครื่องพิมพ์ไม่มีหน่วยความจำเหลือ
- สำหรับรุ่นที่ให้ไดรเวอร์ XPS มาในแผ่นซีดีซอฟต์แวร์:
  - ท่านสามารถติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS ได้เมื่อท่านใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ลงในไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน เมื่อหน้าต่างการติดตั้งปรากฏขึ้น ให้เลือก **Advanced Installation** > **Custom Installation** ท่านสามารถเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS ได้ในหน้าต่าง **Select Software and Utilities to Install**
- สำหรับรุ่นที่ให้ไดรเวอร์ XPS ไว้บนเว็บไซต์ Samsung ให้ไปที่ www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > Support หรือ downloads

การพิมพ์ไปไว้ที่แฟ้มข้อมูล (PRN)

บางครั้ง ท่านจำเป็นต้องบันทึกข้อมูลที่พิมพ์ไว้ในรูปของแฟ้มข้อมูล

1 กาเครื่องหมายในกล่อง **พิมพ์ไปที่แฟ้ม** บนหน้าต่าง **พิมพ์**



2 คลิก **พิมพ์**

3 พิมพ์พาธปลายทางและชื่อแฟ้มข้อมูล แล้วคลิก **OK**

ตัวอย่างเช่น **c:\Temp\file name**

ถ้าท่านพิมพ์ชื่อแฟ้มข้อมูลอย่างเดียว แฟ้มข้อมูลจะถูกบันทึกไว้ใน **เอกสารของฉัน, เอกสารและการตั้งค่า** หรือ **ผู้ใช้** โฟลเดอร์ที่บันทึกอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นกับระบบปฏิบัติการของท่านหรือโปรแกรมที่ท่านกำลังใช้อยู่

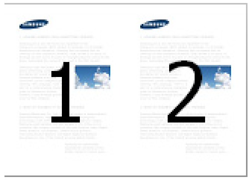
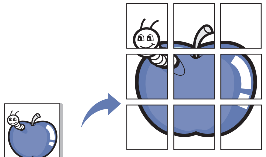
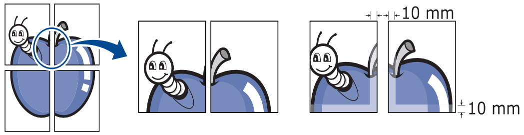
คุณสมบัติการพิมพ์

รู้จักกับคุณสมบัติการพิมพ์แบบพิเศษ

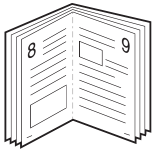
ท่านสามารถใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูงเมื่อใช้เครื่องของท่าน

หากต้องการใช้ประโยชน์จากคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ผ่านไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ให้คลิกทีคำว่า **คุณสมบัติ** หรือ **การกำหนดลักษณะ** ในหน้าต่าง **พิมพ์** ของโปรแกรมเพื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการพิมพ์ ชื่อเครื่องซึ่งปรากฏในหน้าต่างคุณสมบัติเครื่องพิมพ์อาจแตกต่างออกไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่กำลังใช้อยู่

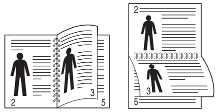
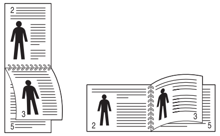
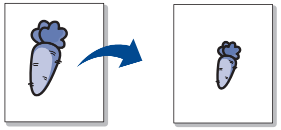
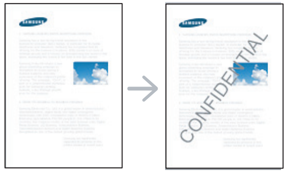
- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
- เลือกเมนู Help หรือคลิกปุ่ม จากหน้าต่างนั้นหรือกด F1 บนแป้นพิมพ์ของท่านแล้วคลิกที่ตัวเลือกใดๆ ทีท่านต้องการทราบรายละเอียด (ดูที่ "วิธีการใช้งาน" ใน หน้า 58)

รายการ	คำอธิบาย
Multiple Pages per Side 	เลือกจำนวนหน้าที่จะพิมพ์ลงบนกระดาษเพียงแผ่นเดียว หากต้องการพิมพ์เอกสารมากกว่าหนึ่งหน้าลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น หน้าที่พิมพ์จะถูกย่อขนาดลงและจัดเรียงตามลำดับที่คุณกำหนด ในกระดาษหนึ่งแผ่นคุณสามารถพิมพ์เอกสารลงได้ไม่เกิน 16 หน้า
Poster Printing  ▲ 3x3	พิมพ์เอกสารที่มีหน้าเดียวลงบนกระดาษเป็นจำนวน 4 (โปสเตอร์ 2x2) แผ่น, 9 (โปสเตอร์ 3x3) แผ่น หรือ 16 (โปสเตอร์ 4x4) แผ่น สำหรับการพิมพ์เพื่อนำกระดาษหลายแผ่นมาประกอบเข้ากันเป็นเอกสารขนาดเท่าโปสเตอร์เพียงแผ่นเดียว เลือกค่า Poster Overlap ระบุ Poster Overlap ในหน่วยมิลลิเมตรหรือนิ้วด้วยการเลือกปุ่มตัวเลือกด้านขวาบนของแท็บ Basic เพื่อรวมหน้าต่างๆ เข้าด้วยกันได้ง่ายขึ้น 

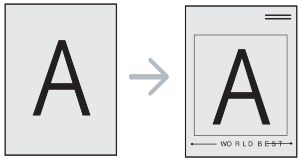
คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
Booklet Printing[a] 	พิมพ์เอกสารลงในกระดาษหนึ่งแผ่นทั้งสองด้าน และจัดเรียงหน้าโดยให้สามารถพับครึ่งตรงกลางหน้าได้หลังจากทำการพิมพ์ออกมาเพื่อจัดทำหนังสือเล่มเล็ก • ถ้าท่านต้องการทำหนังสือเล่มเล็ก ท่านจำเป็นต้องพิมพ์บนสื่อสิ่งพิมพ์ขนาด Letter, Legal, A4, US Folio หรือ Oficio • ตัวเลือก **Booklet Printing** ไม่สามารถใช้ได้กับกระดาษทุกขนาด เลือกตัวเลือก **Size** สำหรับขนาดกระดาษที่มีอยู่ ภายใต้แท็บ **Paper** เพื่อดูว่ามีกระดาษขนาดใดให้เลือก • ถ้าท่านเลือกขนาดกระดาษที่ไม่มีให้เลือก เครื่องจะยกเลิกตัวเลือกนี้โดยอัตโนมัติ เลือกเฉพาะกระดาษที่นำมาใช้ได้ (กระดาษที่ไม่มีเครื่องหมาย หรือ)
• **Double-sided Printing** • **Double-sided Printing (Manual)**[a]	พิมพ์ลงบนหน้ากระดาษทั้งสองด้าน (การพิมพ์สองด้าน) ก่อนพิมพ์ ให้ระบุวิธีการวางหน้าเอกสารที่คุณต้องการ • ท่านสามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้กับกระดาษขนาด Letter, Legal, A4, US Folio หรือ Oficio • ถ้าเครื่องพิมพ์ไม่มีอุปกรณ์พิมพ์สองด้าน คุณสามารถทำการพิมพ์แบบสองด้านได้ด้วยตนเอง เครื่องพิมพ์จะพิมพ์หน้าอื่นของเอกสารทุกหน้าออกมาก่อน หลังจากนั้น จะมีข้อความแสดงขึ้นบนคอมพิวเตอร์ของคุณ • คุณสมบัติ **Skip Blank Pages** จะไม่ทำงานเมื่อคุณเลือกตัวเลือกพิมพ์สองด้าน

คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
• Double-sided Printing • Double-sided Printing (Manual)[a]	• **Printer Default:** ถ้าเลือกตัวเลือกนี้ คุณสมบัตินี้จะได้จากการตั้งค่าที่ท่านเลือกบนแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ ตัวเลือกนี้จะใช้ได้เฉพาะเมื่อท่านใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PCL/XPS • **None:** การยกเลิกคุณสมบัตินี้ • **Long Edge:** ตัวเลือกนี้คือเค้าโครงปกติที่ใช้ในการเย็บเล่มหนังสือ  • **Short Edge:** ตัวเลือกนี้คือเค้าโครงปกติที่ใช้ในการจัดทำปฏิทิน  • **Reverse Double-Sided Printing:** เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกลับลำดับงานพิมพ์เมื่อทำการพิมพ์สองด้าน ตัวเลือกนี้จะไม่สามารถใช้งานได้เมื่อท่านใช้ Double-sided Printing (Manual)
Paper Options 	เปลี่ยนแปลงขนาดของเอกสารให้ดูใหญ่ขึ้นหรือเล็กลงบนหน้าที่พิมพ์โดยการป้อนค่าเปอร์เซ็นต์ที่ต้องการจะขยายหรือลดขนาดเอกสาร
Watermark 	ตัวเลือกลายน้ำจะช่วยให้คุณสามารถพิมพ์ข้อความทับบนเอกสารที่มีอยู่ได้ ตัวอย่างเช่น ท่านใช้ตัวเลือกนี้เมื่อต้องการให้มีตัวอักษรสีเทาขนาดใหญ่ที่อ่านว่า “DRAFT” หรือ “CONFIDENTIAL” พิมพ์เป็นแนวทแยงบนกระดาษแผ่นแรกหรือกระดาษทุกแผ่นของเอกสาร

คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
Watermark (การสร้างลายน้ำ)	a หากต้องการเปลี่ยนการตั้งการการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้เข้าใช้งาน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** b คลิกแท็บ **Advanced** แล้วเลือก **Edit** จากรายการแบบดึงลง **Watermark** หน้าต่าง **Edit Watermarks** จะปรากฏขึ้น c ป้อนข้อความลงในกรอบ **Watermark Message** ท่านสามารถป้อนตัวอักษรได้ไม่เกิน 256 ตัว ข้อความจะปรากฏในหน้าต่างแสดงตัวอย่าง
Watermark (การแก้ไขลายน้ำ)	a หากต้องการเปลี่ยนการตั้งการการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้เข้าใช้งาน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** b คลิกแท็บ **Advanced** แล้วเลือก **Edit** จากรายการแบบดึงลง **Watermark** หน้าต่าง **Edit Watermarks** จะปรากฏขึ้น c เลือกลายน้ำที่คุณต้องการแก้ไขจากรายการ **Current Watermarks** และเปลี่ยนข้อความลายน้ำและตัวเลือก d คลิก **Update** เพื่อบันทึกการแก้ไข e คลิก **OK** หรือ **พิมพ์** จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง **พิมพ์**
Watermark (การลบลายน้ำ)	a หากต้องการเปลี่ยนการตั้งการการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้เข้าใช้งาน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** b คลิกแท็บ **Advanced** แล้วเลือก **Edit** จากรายการแบบดึงลง **Watermark** หน้าต่าง **Edit Watermarks** จะปรากฏขึ้น c เลือกลายน้ำที่คุณต้องการลบจากรายการ **Current Watermarks** และคลิก **Delete** d คลิก **OK** หรือ **พิมพ์** จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง **พิมพ์**
Overlay[a] 	ตัวเลือกนี้จะใช้ได้เฉพาะเมื่อท่านใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PCL/SPL (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7) การซ้อนทับหน้าคือการบันทึกข้อความ และ/หรือภาพลงในไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ (HDD) ของคอมพิวเตอร์ในรูปแบบแฟ้มข้อมูลพิเศษที่สามารถพิมพ์ลงบนเอกสารใดก็ได้ การซ้อนทับมักถูกนำมาใช้แทนที่กระดาษหัวจดหมาย แทนที่จะใช้หัวกระดาษสำเร็จรูป คุณสามารถสร้างการซ้อนทับหน้าที่ประกอบด้วยข้อมูลเดียวกันกับข้อมูลที่มีอยู่บนหัวกระดาษของคุณในขณะนั้นได้ ในการพิมพ์จดหมายโดยใช้หัวจดหมายของบริษัท คุณไม่จำเป็นต้องใส่กระดาษที่พิมพ์หัวจดหมายไว้แล้วลงในเครื่อง เพียงแค่พิมพ์การซ้อนทับหัวจดหมายลงบนเอกสารของคุณ หากต้องการใช้การซ้อนทับหน้า ท่านต้องสร้างการซ้อนทับหน้าใหม่ที่มีโลโก้หรือภาพของท่าน • ขนาดเอกสารการซ้อนทับต้องเท่ากันกับเอกสารที่ท่านต้องการพิมพ์โดยมีการซ้อนทับ ห้ามสร้างการซ้อนทับที่มีลายน้ำ • ความละเอียดของเอกสารการซ้อนทับต้องเท่ากันกับเอกสารที่ท่านจะพิมพ์พร้อมการซ้อนทับ

คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
Overlay[a] (การสร้างการซ้อนทับหน้าใหม่)	a หากต้องการบันทึกเอกสารเป็นแบบซ้อนทับ ให้เข้าใช้งาน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** b คลิกแท็บ Advanced เลือก Edit จากรายการแบบดึงลง Text Edit Overlay จะปรากฏขึ้น c ในหน้าต่าง Edit OverlayEdit Overlay ให้คลิก Create d ในหน้าต่าง **บันทึกเป็น** ให้พิมพ์ชื่อที่มีอักขระไม่เกินแปดตัวลงในช่อง File name เลือกพาธปลายทาง ถ้าจำเป็น (มาตรฐานคือ C:\Formover) e คลิก Save ชื่อจะปรากฏบน Overlay List f คลิก OK หรือ **พิมพ์** จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง **พิมพ์** เครื่องจะไม่พิมพ์แฟ้มข้อมูลดังกล่าวออกมา แต่จะเก็บไว้ในไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ของคอมพิวเตอร์ของท่านแทน
Overlay[a] (การใช้การซ้อนทับหน้า)	a คลิกที่แท็บ Advanced b เลือกการซ้อนทับที่ต้องการจากรายการ Text แบบดึงลง c ถ้าแฟ้มข้อมูลการซ้อนทับที่ท่านต้องการไม่ปรากฏในรายการแบบดึงลง Text ให้เลือก Edit... จากรายการและคลิก Load เลือกแฟ้มข้อมูลการซ้อนทับที่ท่านต้องการใช้ ถ้าท่านจัดเก็บไฟล์การซ้อนทับที่ท่านต้องการใช้ไว้ในแหล่งภายนอก ท่านสามารถโหลดไฟล์นั้นได้เมื่อท่านเข้าถึงหน้าต่าง **เปิด** หลังจากเลือกไฟล์แล้ว ให้คลิก **เปิด** แฟ้มข้อมูลจะปรากฏในกรอบ Overlay List และพร้อมสำหรับการพิมพ์ เลือกการซ้อนทับจากกรอบ Overlay List d เลือกช่อง Confirm Page Overlay When Printing หากต้องการ ถ้ากาเครื่องหมายในกล่องนี้ หน้าต่างข้อความจะปรากฏขึ้นทุกครั้งที่ท่านส่งเอกสารไปพิมพ์ เพื่อขอให้ท่านยืนยันการพิมพ์การซ้อนทับลงบนเอกสารของท่าน ถ้าไม่ได้กาเครื่องหมายในกล่องนี้ และเลือกการซ้อนทับไว้ การซ้อนทับจะพิมพ์พร้อมเอกสารของท่านโดยอัตโนมัติ e คลิก **ตกลง** หรือ **พิมพ์** จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง **พิมพ์**
Overlay[a] (การลบการซ้อนทับหน้า)	a ในหน้าต่าง Printing Preferences ให้คลิกแถบ Advanced b เลือก Edit ในรายการแบบดึงลง Text c เลือกการซ้อนทับที่ท่านต้องการลบจากช่อง Overlay List d คลิก Delete e เมื่อหน้าต่างข้อความยืนยันปรากฏขึ้น ให้คลิก Yes f คลิก OK หรือ **พิมพ์** จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง **พิมพ์** ท่านสามารถลบการพิมพ์แบบซ้อนทับที่ท่านไม่ใช้อีกต่อไป

คุณสมบัติการพิมพ์

<table>
<tr><th>รายการ</th><th>คำอธิบาย</th></tr>
<tr><td>Print Mode</td><td>

- คุณสมบัตินี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อท่านได้ติดตั้งหน่วยความจำเสริมหรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 9)
- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้

- Print Mode: ค่า Print Mode เริ่มต้น คือ Normal ซึ่งใช้สำหรับการพิมพ์โดยไม่บันทึกไฟล์งานพิมพ์ลงในหน่วยความจำ
  - Normal: โหมดนี้จะทำการพิมพ์โดยไม่จัดเก็บเอกสารของท่านไว้ในหน่วยความจำเสริม
  - Proof: โหมดนี้เป็นประโยชน์เมื่อท่านต้องการพิมพ์เอกสารมากกว่า 1 ชุด ท่านสามารถพิมพ์เอกสารออกมาหนึ่งชุดก่อนเพื่อทำการตรวจสอบ แล้วจึงพิมพ์ชุดที่เหลือในภายหลัง
  - Confidential: โหมดการทำงานนี้จะถูกใช้สำหรับการพิมพ์เอกสารที่เป็นความลับ ท่านต้องใส่รหัสผ่านเพื่อพิมพ์เอกสาร
  - Store: เลือกการตั้งค่านี้เพื่อบันทึกเอกสารลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) โดยไม่พิมพ์
  - Store and Print: โหมดนี้จะใช้เมื่อพิมพ์และจัดเก็บเอกสารในเวลาเดียวกัน
  - Spool: ตัวเลือกนี้มีประโยชน์ในการจัดการข้อมูลที่มีปริมาณมาก ถ้าท่านเลือกการตั้งค่านี้ เครื่องพิมพ์จะบันทึกการพิมพ์เอกสารลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) แล้วพิมพ์เอกสารจากคิวบนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) นั้นเพื่อช่วยลดปริมาณงานของคอมพิวเตอร์
  - Print Schedule: เลือกการตั้งค่านี้เพื่อพิมพ์เอกสารในเวลาที่ระบุ
- User ID: ตัวเลือกนี้จะใช้ในกรณีที่ท่านต้องการหาไฟล์ที่เก็บบันทึกไว้โดยใช้แผงควบคุม
- Job Name: ตัวเลือกนี้จะใช้ในกรณีที่ท่านต้องการหาไฟล์ที่เก็บบันทึกไว้โดยใช้แผงควบคุม

</td></tr>
<tr><td>Job Encryption</td><td>

ให้เข้ารหัสข้อมูลการพิมพ์ก่อน แล้วจึงโอนข้อมูลไปยังเครื่องพิมพ์ คุณสมบัตินี้จะป้องกันข้อมูลการพิมพ์แม้ว่าข้อมูลนั้นจะถูกขโมยบนเครือข่าย

Job Encryption คุณสมบัตินี้จะเปิดใช้งานเฉพาะเมื่อมีการติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) เท่านั้น โดยอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) จะใช้เพื่อถอดรหัสข้อมูลการพิมพ์ (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 9)

</td></tr>
</table>

a. ตัวเลือกนี้จะไม่สามารถใช้งานได้เมื่อท่านใช้ไดรเวอร์ XPS

คุณสมบัติการพิมพ์

การใช้ Direct Printing Utility

- Direct Printing Utility อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows เท่านั้น

Direct Printing Utility คืออะไร

Direct Printing Utility คือโปรแกรมที่ส่งไฟล์ PDF เข้าเครื่องพิมพ์โดยตรงเพื่อพิมพ์โดยไม่ต้องเปิดไฟล์

เมื่อต้องการติดตั้งโปรแกรมนี้ ให้เลือก **Advanced Installation** > **Custom Installation** และเลือกเครื่องหมายถูกให้กับโปรแกรมนี้เมื่อคุณติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

- ในการพิมพ์ไฟล์โดยใช้โปรแกรมนี้ คุณควรติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) ให้กับเครื่อง (โปรดดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 9)
- คุณไม่สามารถพิมพ์ไฟล์ PDF ที่ถูกจำกัดไว้ ให้ปิดคุณสมบัติการจำกัดการพิมพ์แล้วลองพิมพ์ใหม่
- คุณไม่สามารถพิมพ์ไฟล์ PDF ที่ถูกจำกัดไว้ด้วยรหัสผ่าน ให้ปิดคุณสมบัติการจำกัดด้วยรหัสผ่านแล้วลองพิมพ์ใหม่
- การจะสามารถพิมพ์ไฟล์ PDF โดยใช้โปรแกรม Direct Printing Utility ได้หรือไม่นั้น ขึ้นอยู่กับวิธีการสร้างไฟล์ PDF ขึ้นมา
- โปรแกรม Direct Printing Utility รองรับ PDF รุ่นไม่เกิน 1.7 สำหรับรุ่นที่สูงกว่านี้ คุณจะต้องเปิดไฟล์เพื่อพิมพ์

การพิมพ์

คุณสามารถพิมพ์โดยใช้ Direct Printing Utility ได้หลายวิธี

1. จากเมนู **เริ่ม** ให้เลือก **โปรแกรม** หรือ **โปรแกรมทั้งหมด** > **Samsung Printers** > **Direct Printing Utility** > **Direct Printing Utility**

   หน้าต่าง Direct Printing Utility จะปรากฏขึ้น
2. เลือกเครื่องพิมพ์ของคุณจากรายการแบบดึงลง **Select Printer** แล้วคลิก **Browse**
3. เลือกไฟล์ที่ท่านต้องการพิมพ์แล้วคลิก **Open**

   ไฟล์จะถูกเพิ่มลงในหัวข้อ **Select Files**
4. ปรับการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์ตามความต้องการ
5. คลิก **Print** ไฟล์ PDF ที่เลือกจะถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์

คุณสมบัติการพิมพ์

การใช้เมนูคลิกขวา

1 คลิกขวาบนไฟล์ PDF ที่จะพิมพ์แล้วเลือก **Direct Printing**

หน้าต่าง Direct Printing Utility จะปรากฏขึ้นโดยมีไฟล์ PDF ถูกเพิ่มอยู่แล้ว

2 เลือกเครื่องที่จะใช้

3 เลือกกำหนดการตั้งค่าสำหรับเครื่อง

4 คลิก **Print** ไฟล์ PDF ที่เลือกจะถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์

การพิมพ์บน Macintosh

อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือตัวเลือก ซึ่งหมายความว่าคุณสมบัติดังกล่าวไม่ได้รับการสนับสนุน

การพิมพ์เอกสาร

เมื่อท่านพิมพ์เอกสารผ่าน Macintosh
ท่านจำเป็นต้องตรวจสอบการตั้งค่าของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ในโปรแกรมแต่ละโปรแกรมที่ท่านใช้ ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อพิมพ์จาก Macintosh:

1 เปิดเอกสารที่จะพิมพ์

2 เปิดเมนู **File** และคลิก **Page Setup** (**Document Setup** ในบางโปรแกรม)

3 เลือกขนาดกระดาษ แนวการพิมพ์ มาตราส่วน ตัวเลือกอื่นๆ และตรวจสอบว่าได้เลือกเครื่องของท่านแล้ว คลิก **OK**

4 เปิดเมนู **File** และคลิก **Print**

5 เลือกจำนวนสำเนาและระบุหน้าที่จะพิมพ์

6 คลิก **Print**

การเปลี่ยนการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์

ท่านสามารถใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูงเมื่อใช้เครื่องของท่าน

ให้เปิดโปรแกรม และเลือก **Print** จากเมนู **File**
ชื่อเครื่องซึ่งปรากฏในหน้าต่างคุณสมบัติเครื่องพิมพ์อาจแตกต่างออกไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่กำลังใช้อยู่ ยกเว้นชื่อเครื่อง ส่วนประกอบอื่นๆ ของหน้าต่างคุณสมบัติเครื่องพิมพ์จะคล้ายกับรายละเอียดด้านล่างนี้

การพิมพ์หลายหน้าบนกระดาษหนึ่งแผ่น

ท่านสามารถพิมพ์เอกสารได้มากกว่าหนึ่งหน้าลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น คุณสมบัตินี้จะช่วยประหยัดต้นทุนในการพิมพ์สำเนาที่เป็นฉบับร่าง

คุณสมบัติการพิมพ์

1 ให้เปิดโปรแกรม และเลือก **Print** จากเมนู **File**

2 เลือก **Layout** จากรายการแบบดึงลง ข้างล่าง **Orientation** ในรายการ **Pages per Sheet** แบบดึงลง
ให้เลือกจำนวนหน้าที่ท่านต้องการพิมพ์ลงในหนึ่งหน้ากระดาษ

3 เลือกตัวเลือกอื่นๆ ที่ต้องการ

4 คลิก **Print**

เครื่องจะพิมพ์เอกสารเป็นจำนวนหน้าที่เลือกลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น

การพิมพ์ลงบนกระดาษทั้งสองด้าน

อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือตัวเลือก
ซึ่งหมายความว่าคุณสมบัติดังกล่าวไม่ได้รับการสนับสนุน (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 9)

ก่อนทำการพิมพ์ในโหมดการพิมพ์สองด้าน
ให้เลือกว่าท่านต้องการเข้าเล่มเอกสารที่ขอบเอกสารด้านใดก่อน
ตัวเลือกขอบการเข้าเล่มเอกสารมีดังต่อไปนี้:

- **Long-Edge Binding:**
  ตัวเลือกนี้เป็นรูปแบบการจัดวางโดยทั่วไปที่ใช้สำหรับการเข้าเล่มหนังสือ
- **Short-Edge Binding:** ตัวเลือกนี้เป็นตัวเลือกที่ใช้บ่อยสำหรับปฏิทิน

1 จากโปรแกรม Macintosh ของท่าน ให้เลือก **Print** จากเมนู **File**

2 เลือก **Layout** จากรายการแบบดึงลง ข้างล่าง **Orientation**

3 เลือกแนวการเข้าเล่มจากตัวเลือก **Two-Sided**

4 เลือกตัวเลือกอื่นๆ ที่ต้องการ

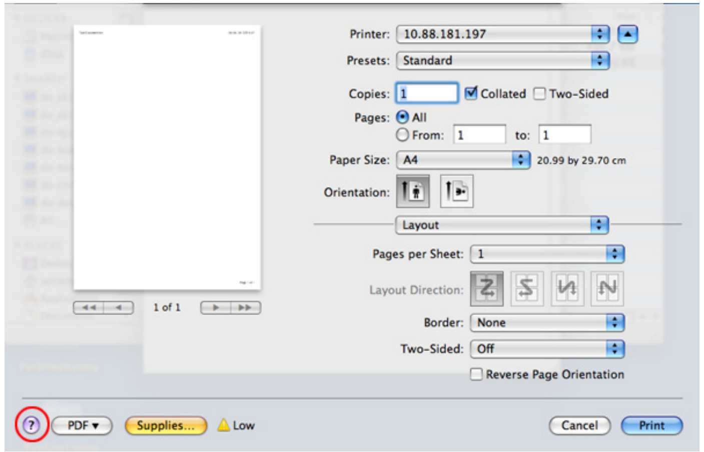
5 คลิก **Print** เพื่อให้เครื่องพิมพ์เอกสารลงบนทั้งสองด้านของกระดาษ

หากท่านพิมพ์สำเนามากกว่า 2 ชุด
สำเนาชุดแรกและสำเนาชุดที่สองอาจพิมพ์ลงบนกระดาษแผ่นเดียวกัน
หลีกเลี่ยงการพิมพ์ลงบนทั้งสองด้านของกระดาษเมื่อคุณพิมพ์งานมากกว่า 1 สำเนา

คุณสมบัติการพิมพ์

วิธีการใช้งาน

คลิกเครื่องหมายคำถามบนมุมล่างซ้ายของหน้าต่างและคลิกที่หัวข้อที่ท่านต้องการทราบข้อมูล
หน้าต่างป็อปอัพจะปรากฏขึ้นพร้อมข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติของตัวเลือกนั้น ซึ่งเป็นข้อมูลที่มาจากไดรเวอร์



การพิมพ์บน Linux

อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือตัวเลือก ซึ่งหมายความว่าคุณสมบัติดังกล่าวไม่ได้รับการสนับสนุน

การพิมพ์จากโปรแกรมต่างๆ

มีโปรแกรม Linux หลายโปรแกรมที่ช่วยให้ท่านพิมพ์ได้โดยใช้ Common UNIX Printing System (CUPS) ท่านสามารถพิมพ์บนเครื่องของท่านจากโปรแกรมต่างๆ เหล่านั้น

1. ให้เปิดโปรแกรม และเลือก **Print** จากเมนู **File**
2. เลือก **Print** โดยตรงโดยใช้ lpr
3. ในหน้าต่าง LPR GUI ให้เลือกชื่อรุ่นของเครื่องจากรายการเครื่องพิมพ์ และคลิก **Properties**
4. เปลี่ยนคุณสมบัติของงานพิมพ์โดยใช้แท็บสี่แท็บต่อไปนี้ที่ปรากฏตรงด้านบนสุดของหน้าต่าง
   - **General:** เปลี่ยนขนาดกระดาษ ชนิดกระดาษ และการวางแนวเอกสาร ตัวเลือกนี้จะเปิดใช้งานคุณสมบัติการพิมพ์สองด้าน เพิ่มแบนเนอร์เริ่มต้นและสิ้นสุด และเปลี่ยนจำนวนหน้าที่จะพิมพ์ลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น

   อาจไม่สามารถใช้การพิมพ์สองด้านแบบอัตโนมัติ/ปรับเองได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่น คุณสามารถเลือกใช้ระบบการพิมพ์แบบ lpr หรือโปรแกรมอื่นๆ สำหรับการพิมพ์หน้าคู่และหน้าคี่

   - **Text:** ระบุระยะขอบกระดาษและตั้งค่าตัวเลือกต่างๆ ของข้อความ เช่น ระยะห่างหรือคอลัมน์

คุณสมบัติการพิมพ์

- **Graphics:** ตั้งค่าตัวเลือกภาพที่จะนำมาใช้ในการพิมพ์ไฟล์ภาพ เช่น ตัวเลือกสี ขนาดภาพ หรือตำแหน่งของภาพ
- **Advanced:** ตั้งค่าความละเอียดในการพิมพ์ แหล่งกระดาษ และปลายทาง

5 คลิก **Apply** เพื่อใช้ค่าที่ได้เปลี่ยนแปลงไป และปิดหน้าต่าง **Properties**

6 คลิก **OK** ในหน้าต่าง **LPR GUI** เพื่อเริ่มต้นการพิมพ์

7 หน้าต่างการพิมพ์จะปรากฏขึ้น เพื่อให้ท่านตรวจสอบสถานะของงานพิมพ์

หากต้องการยกเลิกงานปัจจุบัน ให้คลิก **Cancel**

การพิมพ์แฟ้มข้อมูล

ท่านสามารถพิมพ์แฟ้มข้อมูลได้หลายชนิดบนเครื่องโดยใช้ CUPS มาตรฐานจากอินเตอร์เฟสบรรทัดคำสั่งได้โดยตรง ยูทิลิตี้ CUPS lpr ช่วยให้คุณดำเนินการนี้ได้ แต่ชุดไดรเวอร์จะแทนที่เครื่องมือ lpr มาตรฐานด้วยโปรแกรม LPR GUI ที่ใช้งานได้ง่ายกว่า

หากต้องการพิมพ์แฟ้มข้อมูลเอกสาร:

1 ป้อน lpr <file_name> จากบรรทัดคำสั่งเชลล์ของ Linux และกด Enter หน้าต่าง **LPR GUI** จะปรากฏขึ้น

เมื่อท่านพิมพ์ lpr และกด **Enter** หน้าต่าง **Select file(s) to print** จะปรากฏขึ้นเป็นหน้าแรก
เพียงแค่เลือกแฟ้มข้อมูลที่ท่านต้องการพิมพ์และคลิก **Open**

2 ในหน้าต่าง **LPR GUI** ให้เลือกเครื่องพิมพ์ของท่านจากรายการ และเปลี่ยนคุณสมบัติของงานพิมพ์

3 คลิก **OK** เพื่อเริ่มต้นการพิมพ์

คอนฟิกูเรชันของเครื่องพิมพ์

หากใช้หน้าต่าง **Printer Properties** ที่ปรากฏขึ้นจาก **Printers configuration** ท่านสามารถเปลี่ยนคุณสมบัติต่างๆ สำหรับเครื่องพิมพ์ของท่านได้

1 เปิด **Unified Driver Configurator**

สลับไปยัง **Printers configuration** หากต้องการ

2 เลือกเครื่องของท่านจากรายชื่อเครื่องพิมพ์ทีนำมาใช้ได้และคลิก **Properties**

3 หน้าต่าง **Printer Properties** จะปรากฏขึ้น

แท็บห้าแท็บต่อไปนี้จะแสดงที่ด้านบนของหน้าต่าง:

- **General:** ช่วยให้ท่านเปลี่ยนตำแหน่งที่ตั้งและชื่อของเครื่องพิมพ์ ชื่อที่ป้อนอยู่ในแท็บนี้จะแสดงอยู่บนรายการเครื่องพิมพ์ใน **Printers configuration**
- **Connection:** ยอมให้ท่านดูหรือเลือกพอร์ตอื่น ถ้าท่านเปลี่ยนพอร์ตของเครื่องจาก USB เป็นแบบขนานหรือในทางกลับกันในขณะที่กำลังใช้เครื่อง ท่านต้องกำหนดค่าพอร์ตของเครื่องในแท็บนี้อีกครั้ง
- **Driver:** ยอมให้ท่านดูหรือเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่น เมื่อคลิกที่ **Options** ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกของอุปกรณ์เริ่มต้นได้
- **Jobs:** แสดงรายการงานที่พิมพ์ คลิก **Cancel job** เพื่อยกเลิกงานที่เลือกเอาไว้ และเลือกกล่องตัวเลือก **Show completed jobs** เพื่อดูงานก่อนหน้าที่อยู่ในรายการงานพิมพ์
- **Classes:** แสดงประเภทของเครื่องพิมพ์ของท่านที่จะถูกกำหนดเอาไว้ ให้คลิก **Add to Class** เพื่อเพิ่มเครื่องพิมพ์ของท่านเข้าไปยังประเภทที่กำหนด หรือคลิก **Remove from Class** เพื่อลบเครื่องพิมพ์ของท่านออกจากประเภทที่เลือก

4 คลิก **OK** เพื่อใช้ค่าที่แก้ไข และปิดหน้าต่าง **Printer Properties**

การพิมพ์ใน UNIX

อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือตัวเลือก ซึ่งหมายความว่าคุณสมบัติดังกล่าวไม่ได้รับการสนับสนุน (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

การดำเนินการงานพิมพ์

หลังจากติดตั้งเครื่องพิมพ์แล้ว ให้เลือกไฟล์รูปภาพ ข้อความ PS หรือ HPGL เพื่อสั่งพิมพ์

1 ดำเนินการคำสั่ง “**printui <file_name_to_print>**”

ตัวอย่างเช่น ถ้าท่านกำลังพิมพ์ “**document1**”

เอกสาร **printui** 1

คำสั่งนี้จะเปิด **Print Job Manager** ของ UNIX Printer Driver ขึ้นมา ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเลือกตัวเลือกการพิมพ์ต่างๆ ได้

2 เลือกเครื่องพิมพ์ซึ่งได้ถูกเพิ่มเข้าไปแล้ว

3 เลือกตัวเลือกการพิมพ์จากหน้าต่าง เช่น **Page Selection**

4 เลือกจำนวนสำเนาที่ต้องการใน **Number of Copies**

คุณสมบัติการพิมพ์

เพื่อให้ได้รับประโยชน์จากคุณสมบัติของเครื่องพิมพ์ที่จะได้รับจากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของท่าน ให้กด Properties

5 กด OK เพื่อเริ่มต้นงานพิมพ์

การเปลี่ยนการตั้งค่าเครื่องพิมพ์

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ UNIX Print Job Manager ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเลือกตัวเลือกการพิมพ์ต่างๆ ใน Properties ของเครื่องพิมพ์ได้

อาจมีการใช้ปุ่มลัดต่อไปนี้: "H" คือ Help, "O" คือ OK, "A" คือ Apply และ "C" คือ Cancel

แท็บ General

- Paper Size: กำหนดขนาดกระดาษเป็น A4, Letter หรือขนาดกระดาษอื่นๆ ตามที่ท่านต้องการ
- Paper Type: เลือกชนิดของกระดาษ ตัวเลือกที่มีอยู่ในกล่องรายการได้แก่ Printer Default, Plain และ Thick
- Paper Source: เลือกถาดกระดาษที่จะใช้ ตามค่าเริ่มต้น จะเป็น Auto Selection
- Orientation: เลือกทิศทางที่ข้อมูลจะถูกพิมพ์ลงบนกระดาษ
- Duplex: พิมพ์ลงบนทั้งสองด้านของหน้ากระดาษเพื่อเป็นการประหยัดกระดาษ

อาจไม่สามารถใช้การพิมพ์สองด้านแบบอัตโนมัติ/ปรับเองได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่น คุณสามารถเลือกใช้ระบบการพิมพ์แบบ lpr หรือโปรแกรมอื่นๆ สำหรับการพิมพ์หน้าคู่และหน้าคี่

- Multiple pages: พิมพ์หลายๆ หน้าลงบนกระดาษด้านเดียว
- Page Border: เลือกลักษณะของเส้นขอบ (เช่น Single-line hairline, Double-line hairline)

แท็บ Image

ในแท็บนี้ ท่านสามารถแก้ไขความสว่าง ความละเอียด หรือตำแหน่งของรูปภาพของเอกสารของท่านได้

แท็บ Text

ตั้งค่าระยะห่างระหว่างตัวอักษร ระยะห่างระหว่างบรรทัด หรือคอลัมน์ของงานพิมพ์จริง

แท็บ HPGL/2

- Use only black pen: หากต้องการพิมพ์กราฟิกให้เป็นสีดำทั้งหมด
- Fit plot to page: ปรับกราฟิกทั้งหมดให้พอดีในกระดาษแผ่นเดียว

คุณสมบัติการพิมพ์

แท็บ Margins

- **Use Margins:** ตั้งค่าขอบกระดาษของเอกสาร ตามค่าเริ่มต้น ขอบกระดาษจะไม่สามารถใช้ได้
  ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าขอบกระดาษได้โดยการเปลี่ยนค่าในฟิลด์ที่เกี่ยวข้อง ตามค่าเริ่มต้น ค่าเหล่านี้จะขึ้นอยู่กับขนาดของกระดาษที่เลือกเอาไว้
- **Unit:** เปลี่ยนหน่วยวัดเป็น จุด นิ้ว หรือเซนติเมตร

แท็บ Printer-Specific Settings

เลือกตัวเลือกต่างๆ ในกรอบ **JCL** และ **General** เพื่อกำหนดการตั้งค่าต่างๆ ด้วยตนเอง ตัวเลือกเหล่านี้เป็นตัวเลือกเฉพาะสำหรับเครื่องพิมพ์ และขึ้นอยู่กับไฟล์ PPD

คุณสมบัติการสแกน

- สำหรับคุณสมบัติการสแกนพื้นฐาน โปรดดูที่ คู่มือขั้นพื้นฐาน (ดูที่ "การสแกนพื้นฐาน" ใน หน้า 65)
- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)
- ความละเอียดสูงสุดที่สามารถพิมพ์ได้จะขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ เช่น ความเร็วของคอมพิวเตอร์ พื้นที่ว่างบนดิสก์ หน่วยความจำ ขนาดของรูปที่สแกน และการตั้งค่าความละเอียดของบิต ดังนั้นท่านอาจไม่สามารถสแกนที่ความละเอียดบางค่าได้ โดยเฉพาะเมื่อใช้การปรับเพิ่ม dpi ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบของท่านและรูปที่ท่านกำลังสแกน

วิธีการสแกนพื้นฐาน

คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 9)

ท่านสามารถสแกนต้นฉบับด้วยเครื่องพิมพ์ของท่าน ผ่านสาย USB หรือเครือข่าย ท่านสามารถใช้วิธีการต่อไปนี้เพื่อสแกนเอกสารของท่าน:

- **Scan to PC:** สแกนต้นฉบับจากแผงควบคุม จากนั้นเครื่องจะเก็บข้อมูลที่สแกนได้ไว้ในคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออยู่ ในโฟลเดอร์ **เอกสารของฉัน** (ดูที่ "การสแกนพื้นฐาน" ใน หน้า 65)
- **TWAIN:** TWAIN คือหนึ่งในโปรแกรมด้านภาพที่กำหนดค่าไว้ล่วงหน้า การสแกนภาพจะเป็นการเปิดโปรแกรมที่เลือกไว้ เพื่อให้ท่านสามารถควบคุมขั้นตอนการสแกนได้ คุณสมบัตินี้สามารถเรียกใช้ผ่านการเชื่อมต่อโดยตรงกับเครื่อง หรือการเชื่อมต่อเครือข่าย (ดูที่ "การสแกนจากโปรแกรมแก้ไขภาพ" ใน หน้า 234)
- **Samsung Scan Assistant/SmarThru 4/SmarThru Office:** ท่านสามารถใช้โปรแกรมนี้ในการสแกนรูปภาพหรือเอกสารได้
  - ดูที่ "การสแกนโดยใช้ Samsung Scan Assistant" ใน หน้า 235
  - ดูที่ "การสแกนด้วย SmarThru 4" ใน หน้า 236
  - ดูที่ "การสแกนด้วย SmarThru Office" ใน หน้า 236
- **WIA:** WIA ย่อมาจาก Windows Images Acquisition ในการใช้คุณสมบัตินี้ ท่านจะต้องเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับเครื่องโดยตรงผ่านทางสาย USB (ดูที่ "การสแกนโดยใช้ไดรเวอร์ WIA" ใน หน้า 235)
- **หน่วยความจำ USB:** ท่านสามารถสแกนเอกสารและบันทึกรูปภาพที่สแกนลงบนอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ได้
- **Email:** ท่านสามารถส่งภาพที่สแกนเป็นเอกสารแนบไปกับอีเมลได้ (ดูที่ "การสแกนไปยังอีเมล" ใน หน้า 232)

คุณสมบัติการสแกน

- **FTP/SMB:** ท่านสามารถสแกนภาพแล้วอัพโหลดไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP/SMB ได้ (ดูที่ "การสแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP/SMB" ใน หน้า 233)

การตั้งค่าการสแกนในคอมพิวเตอร์

คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

1 เปิด **Samsung Easy Printer Manager** (ดูที่ "การใช้ Samsung Easy Printer Manager" ใน หน้า 261)

2 เลือกเครื่องที่เหมาะสมจากตัวจัดการสแกน **Printer List**

3 เลือกเมนู **Scan to PC Settings**

4 เลือกตัวเลือกที่ต้องการ

- **Scan Activation:** กำหนดว่าจะเปิดใช้การสแกนบนอุปกรณ์หรือไม่
- **Profile:** แสดงโปร์ไฟล์การสแกนที่บันทึกบนอุปกรณ์ที่เลือก
- แท็บ **Basic:** ประกอบด้วยการตั้งค่าเกี่ยวกับการสแกนทั่วไปและการตั้งค่าอุปกรณ์
- แท็บ **Image:** ประกอบด้วยการตั้งค่าเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนภาพ

5 กด **OK**

การสแกนจากเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีไดรเวอร์สำหรับเครื่องพิมพ์ติดตั้งอยู่ในคอมพิวเตอร์ของท่านโดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์
เนื่องจากไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์มีโปรแกรมสแกนรวมอยู่ด้วย (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 28)

1 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 52)

2 เลือก (**Scan**) > **Scan to PC** > **Network PC** บนแผงควบคุม

หรือเลือก **Scan** > **Network PC** บนหน้าจอแบบสัมผัส

ถ้าท่านพบข้อความ **Not Available** ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อพอร์ต

3 เลือก **ID** คอมพิวเตอร์ของท่านที่ลงทะเบียนไว้ และป้อน **Password** ถ้าจำเป็น

คุณสมบัติการสแกน

- **ID** เป็น ID เดียวกับ ID การสแกนที่ลงทะเบียนไว้สำหรับ **Samsung Easy Printer Manager** > สลับไปยังโหมดขั้นสูง > **Scan to PC Settings**
- **Password** คือรหัสผ่านที่เป็นตัวเลข 4 หลักที่ลงทะเบียนไว้สำหรับ **Samsung Easy Printer Manager** > สลับไปยังโหมดขั้นสูง > **Scan to PC Settings**

4 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

5 เริ่มสแกน

ภาพที่สแกนจะได้รับการบันทึกในโฟลเดอร์ **C:\Users\ชื่อผู้ใช้\Pictures** ของคอมพิวเตอร์ โฟลเดอร์ที่บันทึกอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นกับระบบปฏิบัติการของท่านหรือโปรแกรมที่ท่านกำลังใช้อยู่

การสแกนไปยังอีเมล

คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

การตั้งอีเมลแอคเคานท์

1 การเข้าใช้งาน SyncThru™ Web Service (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 258)

2 เลือก **Settings** > **Network Settings** และ **Outgoing Mail Server(SMTP)**

3 ใส่ที่อยู่ IP ในเครื่องหมายจุดคั่นหรือใส่ชื่อโฮสต์

4 ใส่หมายเลขพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์ตั้งแต่ 1 ถึง 65535

5 ทำเครื่องหมายในช่องที่ติดกับ **SMTP Requires Authentication** เพื่อขอการรับรองความถูกต้อง

6 ใส่ชื่อและรหัสผ่านในการเข้าสู่ระบบของเซิร์ฟเวอร์ SMTP

7 กด **Apply**

- ถ้าวิธีการรับรองความถูกต้องของเซิร์ฟเวอร์ SMTP คือ POP3 ให้ทำเครื่องหมาย **SMTP Requires POP Before SMTP Authentication** หน้า SMTP
- ใส่ที่อยู่ IP และหมายเลขพอร์ต

คุณสมบัติการสแกน

การสแกนและการส่งอีเมล

1 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 52)

2 เลือก (สแกน) > **Scan to Email** บนแผงควบคุม

หรือเลือก **Scan** > **Send Email** บนหน้าจอแบบสัมผัส

3 ใส่ชื่อสำหรับเข้าสู่ระบบและรหัสผ่านถ้าท่านกำหนดค่าบน SyncThru™ Web Service (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 258)

4 ใส่ที่อยู่อีเมลของผู้ส่งและผู้รับ

> ท่านสามารถส่งอีเมลด้วยตนเองได้โดยเปิดใช้งานตัวเลือก **Auto Send To Self** ใน **Settings** > **Scan** > **Scan To E-mail** บน SyncThru™ Web Service

5 ใส่ชื่อเรื่องอีเมล์ แล้วกด **OK**

6 เลือกไฟล์ที่ท่านต้องการสแกน แล้วกด **OK**

7 ใส่ชื่อและรหัสผ่านในการเข้าสู่ระบบของเซิร์ฟเวอร์ SMTP

8 เครื่องจะเริ่มสแกนแล้วส่งอีเมล

การสแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP/SMB

> คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์ FTP/SMB

1 การเข้าใช้งาน SyncThru™ Web Service (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 258)

2 เลือก **Address Book** > **Individual** > **Add**

3 ทำเครื่องหมายในช่องที่ติดกับ **Add FTP** หรือ **Add SMB**

4 ใส่ที่อยู่ IP ในเครื่องหมายจุดคั่นหรือใส่ชื่อโฮสต์

5 ใส่หมายเลขพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์ตั้งแต่ 1 ถึง 65535

6 ทำเครื่องหมายในช่องที่ติดกับ **Anonymous**
จากนั้นเซิร์ฟเวอร์จะอนุญาตการเข้าถึงจากบุคคลที่ไม่มีการรับรองความถูกต้อง

7 ใส่ชื่อและรหัสผ่านในการเข้าสู่ระบบ

8 ใส่ชื่อโดเมนถ้าเซิร์ฟเวอร์ของท่านอยู่ในโดเมนใดๆ
หรือใส่เพียงชื่อคอมพิวเตอร์ของท่านที่ได้ลงทะเบียนกับเซิร์ฟเวอร์ SMB

9 ใส่พาธที่จะบันทึกภาพที่สแกน

- โฟลเดอร์ที่จะบันทึกภาพที่สแกนต้องอยู่บนรูท
- ต้องตั้งค่าคุณสมบัติของโฟลเดอร์เป็นใช้ร่วมกัน
- ชื่อผู้ใช้ของท่านควรจะมีสิทธิ์อ่านและเขียนในโฟลเดอร์นั้น

10 กด Apply

การสแกนและส่งไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP/SMB

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องของท่านเชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย

2 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 52)

3 เลือก (สแกน) > **Scan to SMB** หรือ **Scan to FTP** บนแผงควบคุม หรือเลือก **Scan** > **SMB** หรือ **FTP** บนหน้าจอแบบสัมผัส

4 เลือกเซิร์ฟเวอร์และรูปแบบการสแกนที่ท่านต้องการ

5 เครื่องจะเริ่มทำการสแกนแล้วส่งภาพที่สแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ที่ระบุ

การสแกนจากโปรแกรมแก้ไขภาพ

ท่านสามารถสแกนและนำเข้าเอกสารจากโปรแกรมแก้ไขภาพ เช่น Adobe Photoshop ได้อีกด้วย ถ้าซอฟต์แวร์นั้นสามารถใช้ได้กับ TWAIN ทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้ในการสแกนด้วยซอฟต์แวร์ที่ใช้ร่วมกับ TWAIN ได้:

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว

2 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 52)

3 เปิดโปรแกรม เช่น Adobe Photoshop

4 คลิก **ไฟล์** > **นำเข้า** แล้วเลือกอุปกรณ์สำหรับสแกน

5 กำหนดตัวเลือกการสแกน

6 สแกนและบันทึกรูปภาพที่สแกน

คุณสมบัติการสแกน

การสแกนโดยใช้ไดรเวอร์ WIA

เครื่องของท่านสามารถรองรับไดรเวอร์ Windows Image Acquisition (WIA) ในการสแกนรูปภาพได้ WIA เป็นหนึ่งในคอมโพเนนต์มาตรฐานที่มาพร้อมกับ Microsoft Windows 7 และทำงานร่วมกับกล้องดิจิตัลและเครื่องสแกน ไดรเวอร์ TWAIN และ WIA
จะช่วยให้ท่านสแกนและปรับภาพได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้องใช่ซอฟต์แวร์อื่นเพิ่มเติมดังนี้

ไดรเวอร์ WIA ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows โดยพอร์ต USB เท่านั้น (ไม่รองรับ Windows 2000)

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว

2 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 52)

3 คลิก **เริ่ม** > **แผงควบคุม** > **ฮาร์ดแวร์และเสียง** > **อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**

4 คลิกขวาที่ไดรเวอร์อุปกรณ์ใน **เครื่องพิมพ์และโทรสาร** > **เริ่มต้นสแกน**

5 โปรแกรม **สร้างการสแกน** ปรากฏขึ้นมา

6 เลือกการกำหนดลักษณะการสแกนของท่าน และคลิก **แสดงตัวอย่าง** เพื่อดูการกำหนดลักษณะที่มีผลกับรูปภาพของท่าน

7 สแกนและบันทึกรูปภาพที่สแกน

การสแกนโดยใช้ Samsung Scan Assistant

- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)
- ท่านสามารถใช้คุณสมบัติ OCR (Optical Character Reader) ได้จากโปรแกรม Samsung Scan Assistant

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว

2 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 52)

3 คลิก **เริ่ม** > **โปรแกรมทั้งหมด** > **เครื่องพิมพ์ Samsung** แล้วเริ่ม **Samsung Scan Assistant**

เลือกเมนู **Help** หรือคลิกปุ่ม ? จากหน้าต่าง แล้วคลิกตัวเลือกใดๆ ที่ท่านต้องการทราบรายละเอียด

4 กำหนดตัวเลือกการสแกน

5 คลิก **Scan**

คุณสมบัติการสแกน

การสแกนด้วย SmarThru 4

- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)
- ท่านสามารถใช้คุณสมบัติ OCR (Optical Character Reader) ได้จากโปรแกรม SmarThru 4

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว

2 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 52)

3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอน **SmarThru 4**

4 SmarThru จะปรากฏขึ้นมา

- **Scan to:** ท่านสามารถสแกนภาพและบันทึกไว้ในโปรแกรมหรือโฟลเดอร์ ส่งอีเมล หรือเผยแพร่บนเว็บไซต์ได้
- **Image:** ท่านสามารถแก้ไขภาพและส่งไปยังโปรแกรมหรือโฟลเดอร์ที่เลือก ส่งอีเมล หรือเผยแพร่บนเว็บไซต์ได้
- **Print:** ท่านสามารถพิมพ์รูปภาพที่บันทึกไว้ได้

เลือกเมนู **Help** หรือคลิกปุ่ม ? จากหน้าต่าง แล้วคลิกตัวเลือกใดๆ ที่ท่านต้องการทราบรายละเอียด

5 คลิก **Scan To**

6 เลือกปลายทางอย่างใดอย่างหนึ่งจากตัวเลือก **Application**, **E-mail**, **Folder**, **OCR** หรือ **Web**

7 คลิก **Settings** เพื่อกำหนดการตั้งค่าเองหากต้องการ

8 คลิก **Scan**

การสแกนด้วย SmarThru Office

- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)
- เมื่อต้องการใช้ SmarThru Office ท่านต้องติดตั้งโปรแกรมด้วยตนเองโดยใช้ CD ที่จัดให้ เลือก **Advanced Installation** > **Custom Installation** แล้วเลือก SmarThru Office เพื่อติดตั้ง
- ท่านสามารถใช้คุณสมบัติ OCR (Optical Character Reader) ได้จากโปรแกรม SmarThru Office

คุณสมบัติการสแกน

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว

2 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 52)

3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอน **SmarThru Office**

4 **SmarThru Office** จะปรากฏขึ้น

> คลิก **Help** หรือปุ่ม ? จากหน้าต่าง แล้วคลิกตัวเลือกใดๆ ที่ท่านต้องการทราบรายละเอียด

5 คลิกไอคอน **SmarThru Office** ( ) ในพื้นที่ถาดของแถบงาน Windows เพื่อเปิดใช้งานตัวเริ่ม **SmarThru Office**

6 คลิกไอคอนการสแกน ( ) เพื่อเปิดหน้าต่างการสแกน

7 หน้าต่าง **Scan Setting** จะเปิดขึ้น

8 ตั้งค่าการสแกน และคลิก **Scan**

การสแกนบน Macintosh

การสแกนจากเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับ USB

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว

2 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 52)

3 เริ่ม **Applications** และคลิก **Image Capture**

> หากมีข้อความ **No Image Capture device connected** ปรากฏขึ้น ให้ถอดสาย USB และต่อใหม่อีกครั้ง หากยังคงมีปัญหาเกิดขึ้นอยู่ ให้ดูที่วิธีใช้ของ **Image Capture**

4 เลือกตัวเลือกที่ต้องการ

5 สแกนและบันทึกรูปภาพที่สแกน

> หากไม่มีการสแกนเกิดขึ้นใน **Image Capture** ให้อัพเดต Mac OS เป็นเวอร์ชั่นล่าสุด **Image Capture** ทำงานได้ดีบน Mac OS X 10.4.7 หรือสูงกว่า

คุณสมบัติการสแกน

การสแกนจากเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย

รุ่นเครือข่ายหรือรุ่นไร้สายเท่านั้น (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องของท่านเชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย

2 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 52)

3 เริ่ม **Applications** และคลิก **Image Capture**

4 ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้โดยขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการ

- สำหรับ 10.4
  - คลิก **Devices** > **Browse Devices** บนแถบเมนู
  - เลือกเครื่องของท่านในตัวเลือกอุปกรณ์ TWAIN ต้องแน่ใจว่าท่านทำเครื่องหมายที่ช่อง **Use TWAIN software** แล้ว
  - คลิก **Connect**

    ถ้าข้อความเตือนปรากฏขึ้น ให้คลิก **Change Port..** เพื่อเลือกพอร์ตหรือถ้าอินเตอร์เฟสผู้ใช้ของ TWAIN ปรากฏขึ้น ให้คลิก **Change Port..** จากแท็บ **Preference** แล้วเลือกพอร์ตใหม่
- สำหรับ 10.5
  - คลิก **Devices** > **Browse Devices** บนแถบเมนู
  - ต้องแน่ใจว่าท่านได้เลือกช่อง **Connected** ที่อยู่ข้างๆ อุปกรณ์ของท่านใน **Bonjour Devices**
  - ถ้าท่านต้องการสแกนโดยใช้ TWAIN ให้อ้างอิงกับขั้นตอนการใช้งานกับ Mac OS X 10.4 ข้างบน
- สำหรับ 10.7 ให้เลือกอุปกรณ์ด้านล่าง **SHARED**

5 ตั้งค่าตัวเลือกการสแกนบนโปรแกรมนี้

6 สแกนและบันทึกรูปภาพที่สแกน

- ถ้าการสแกนไม่ทำงานใน Image Capture ให้อัพเดท Mac OS เป็นรุ่นล่าสุด Image Capture ทำงานได้ดีบน Mac OS X 10.4.7 หรือสูงกว่า
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่วิธีใช้ของ **Image Capture**
- ท่านยังสามารถใช้ซอฟต์แวร์ที่ทำงานตาม TWAIN เช่น Adobe Photoshop ได้ด้วย

การสแกนบน Linux

การสแกน

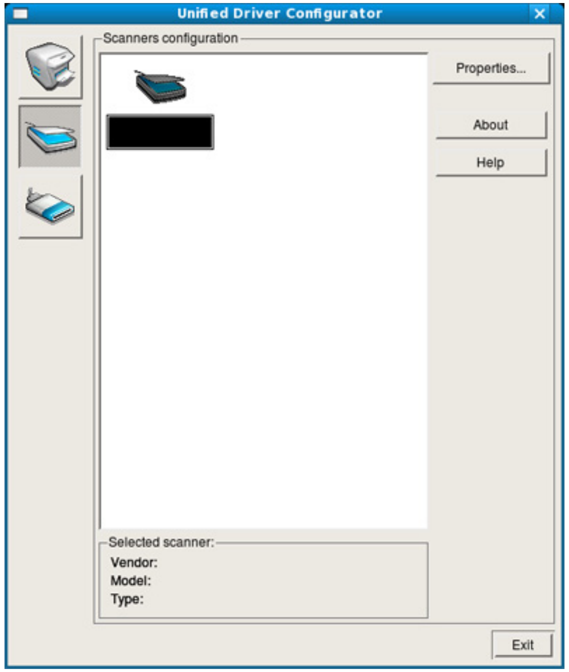
1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว

2 ดับเบิลคลิกที่คำว่า **Unified Driver Configurator** บนเดสก์ทอปของท่าน

3 คลิกปุ่ม เพื่อสลับไปที่ Scanners Configuration

คุณสมบัติการสแกน

4 เลือกเครื่องสแกนในรายการ

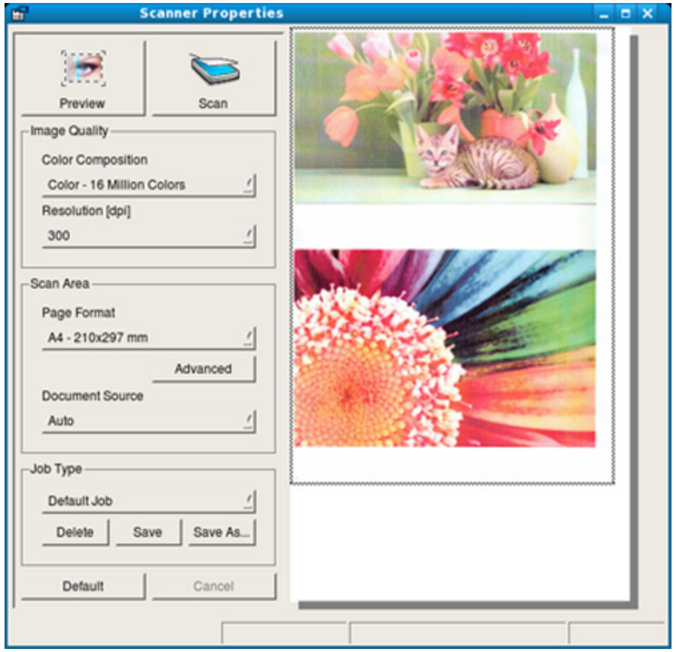


5 คลิก **Properties**

6 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 52)

7 จากหน้าต่าง **Scanner Properties** ให้คลิก **Preview**

8 เอกสารจะถูกสแกนและภาพตัวอย่างจะปรากฏขึ้นใน **Preview Pane**



9 ลากพอยเตอร์เพื่อตั้งค่าพื้นที่ภาพที่จะสแกนใน **Preview Pane**

10 เลือกตัวเลือกที่ต้องการ

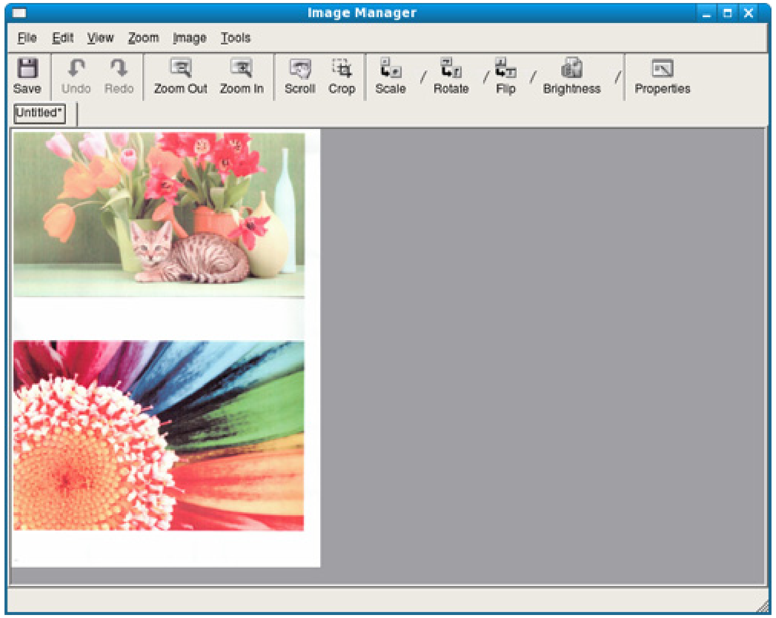
11 สแกนและบันทึกรูปภาพที่สแกน

ท่านสามารถบันทึกการตั้งค่าการสแกนแล้วเพิ่มลงในรายการแบบดึงลง **Job Type** เพื่อนำมาใช้งานในภายหลังได้

คุณสมบัติการสแกน

การแก้ไขภาพด้วย Image Manager

โปรแกรม Image Manager
จะมีคำสั่งเมนูและเครื่องมือที่ทำให้ท่านสามารถแก้ไขภาพที่สแกนได้



คุณสมบัติแฟกซ์

- สำหรับคุณสมบัติการแฟกซ์พื้นฐาน โปรดดูที่ คู่มือขั้นพื้นฐาน (ดูที่ "การแฟกซ์พื้นฐาน" ใน หน้า 66)
- ฟังก์ชั่นนี้ไม่รองรับใน SCX-470X Series (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

การหมุนหมายเลขซ้ำใหม่โดยอัตโนมัติ

เมื่อหมายเลขที่ท่านโทรไม่ว่างหรือไม่มีผู้รับแฟกซ์ที่ท่านส่ง เครื่องจะหมุนหมายเลขซ้ำใหม่โดยอัตโนมัติ เวลาในการหมุนหมายเลขซ้ำใหม่ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าเริ่มต้นของประเทศนั้นๆ

เมื่อจอแสดงผลแสดงข้อความ **Retry Redial?** ให้กดปุ่ม (**Start**) เพื่อหมุนทวนหมายเลขทันทีโดยไม่ต้องรอเวลา ในการยกเลิกการหมุนหมายเลขซ้ำอัตโนมัติ ให้กด (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**)

การเปลี่ยนช่วงคาบเวลาระหว่างการหมุนหมายเลขซ้ำใ หม่ และจำนวนครั้งในการพยายามหมุนหมายซ้ำใหม่

1. กด (แฟกซ์) > (**Menu**) > **Fax Setup** > **Sending** บนแผงควบคุม
2. เลือก **Redial Times** หรือ **Redial Term** ที่ท่านต้องการ
3. เลือกตัวเลือกที่ต้องการ

การหมุนทวนหมายเลขแฟกซ์

1. กดปุ่ม (**Redial/Pause**) บนแผงควบคุม
2. เลือกหมายเลขแฟกซ์ที่ท่านต้องการ

   เครื่องจะแสดงหมายเลขแฟกซ์ที่ส่งล่าสุดสิบหมายเลข และรหัสผู้เรียกเข้าที่รับสายล่าสุดสิบรหัส
3. เมื่อใส่เอกสารลงในตัวป้อนเอกสาร เครื่องจะเริ่มส่งโดยอัตโนมัติ

   ถ้าวางต้นฉบับบนกระจกเครื่องสแกน ให้เลือก **Yes** เพื่อเพิ่มการสแกนอีกหน้าเข้าไป บรรจุต้นฉบับเข้าไปอีก แล้วกด **OK** เมื่อเสร็จแล้ว ให้เลือก **No** เมื่อ **Another Page?** ปรากฏ

การยืนยันการส่ง

เมื่อส่งต้นฉบับหน้าสุดท้ายเสร็จเรียบร้อยแล้ว เครื่องจะส่งเสียงบี๊พ และกลับไปยังโหมดพร้อม

เมื่อเกิดสิ่งผิดปกติขึ้นขณะส่งแฟกซ์ จะมีข้อความแสดงข้อผิดพลาดปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล ถ้าท่านเห็นข้อความแสดงความผิดพลาด กด (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) เพื่อลบข้อความนั้นออกไป และพยายามส่งแฟกซ์อีกครั้ง

คุณสมบัติแฟกซ์

ท่านสามารถตั้งค่าให้เครื่องพิมพ์รายงานยืนยันโดยอัตโนมัติทุกครั้งที่ส่งแฟกซ์เสร็จสมบูรณ์ กด (แฟกซ์) > (Menu) > Fax Setup > Sending > Send Report บนแผงควบคุม

การส่งแฟกซ์จากคอมพิวเตอร์

คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

ท่านสามารถส่งแฟกซ์ได้จากคอมพิวเตอร์โดยไม่ต้องใช้งานจากที่เครื่อง

ในการส่งแฟกซ์จากเครื่องคอมพิวเตอร์ จะต้องติดตั้งโปรแกรม Samsung Network PC Fax โปรแกรมนี้จะได้รับการติดตั้งเมื่อท่านติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

1 เปิดเอกสารที่จะส่ง

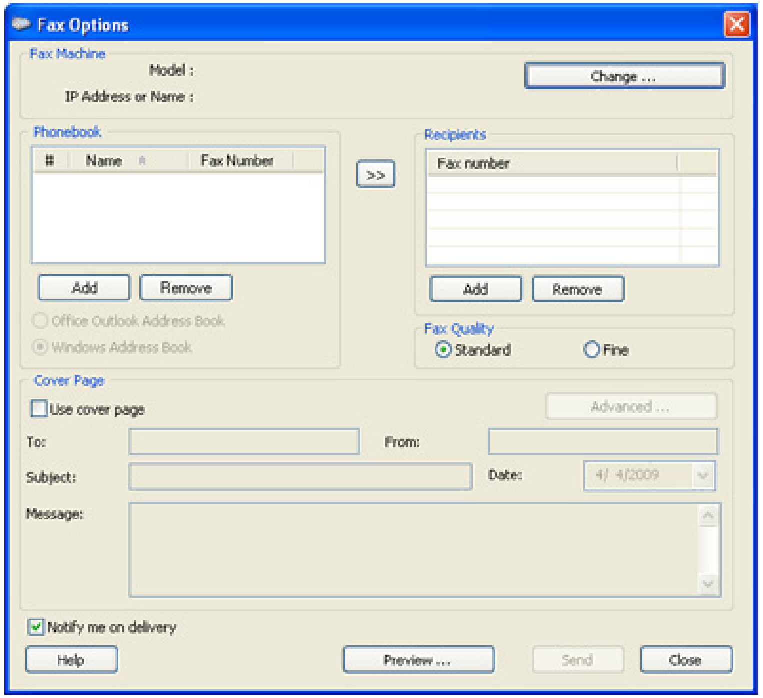
2 เลือก **พิมพ์** จากเมนู **ไฟล์**

หน้าต่าง **พิมพ์** จะปรากฏขึ้น
หน้าต่างที่ปรากฏอาจแตกต่างกันเล็กน้อยขึ้นอยู่กับโปรแกรมของท่าน

3 เลือก Samsung Network PC Fax จากหน้าต่าง **พิมพ์**

4 คลิก **พิมพ์** หรือ **ตกลง**

5 ป้อนหมายเลขของผู้รับ และเลือกตัวเลือก



เลือกเมนู Help หรือคลิกปุ่ม จากหน้าต่าง แล้วคลิกตัวเลือกใดๆ ที่ท่านต้องการทราบรายละเอียด

6 คลิก Send

คุณสมบัติแฟกซ์

การดีเลย์การส่งแฟกซ์

ท่านสามารถกำหนดให้เครื่องส่งแฟกซ์ในเวลาอื่นที่ท่านไม่อยู่ได้ ท่านไม่สามารถส่งแฟกซ์สีโดยใช้คุณสมบัตินี้ได้

1. คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น
2. กด (แฟกซ์) บนแผงควบคุม
3. ปรับความละเอียดและความเข้มของโทรสารตามต้องการ
4. กด (**Menu**) > **Fax Feature** > **Delay Send** บนแผงควบคุม

   หรือเลือก **Fax** > **Delayed Send** > **To** บนหน้าจอแบบสัมผัส
5. ป้อนหมายเลขของเครื่องแฟกซ์ที่เป็นเครื่องรับ และกด **OK**
6. จอแสดงผลจะแสดงข้อความให้ท่านป้อนหมายเลขแฟกซ์อื่นเพื่อส่งเอกสาร
7. หากต้องการป้อนหมายเลขแฟกซ์เพิ่มเติม ให้กด **OK** เมื่อไฮไลท์ **Yes** อยู่ แล้วทำขั้นตอนที่ 5 ซ้ำ

- ท่านสามารถเพิ่มตัวอักษรได้ไม่เกิน 10 ตัว
- เมื่อท่านป้อนหมายเลขโทรออกเป็นกลุ่ม ท่านจะไม่สามารถป้อนหมายเลขโทรออกเป็นกลุ่มอื่นๆ ได้อีก

8. ป้อนชื่องานและเวลา

ถ้าท่านปรับตั้งเวลาไว้ก่อนเวลาปัจจุบัน เครื่องจะส่งแฟกซ์ ณ เวลานั้นในวันถัดมา

9. ต้นฉบับจะถูกสแกนไว้ในหน่วยความจำก่อนที่จะส่ง

   เครื่องจะกลับไปยังโหมดพร้อม จอแสดงผลจะแจ้งเตือนว่าท่านอยู่ในโหมดพร้อม และมีการตั้งการดีเลย์แฟกซ์ไว้

ท่านสามารถตรวจสอบรายการงานแฟกซ์ที่ดีเลย์ไว้ได้

กด (**Menu**) > **System Setup** > **Report** > **Schedule Jobs** บนแผงควบคุม

การเพิ่มเอกสารให้กับงานแฟกซ์ที่เก็บไว้

1. คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น
2. กด (แฟกซ์) > (**Menu**) > **Fax Feature** > **Add Pages** บนแผงควบคุม
3. เลือกงานแฟกซ์ และกด **OK**

   เมื่อเสร็จแล้ว ให้เลือก **No** เมื่อ **Another Page?** ปรากฏ เครื่องจะสแกนเอกสารต้นฉบับไว้ในหน่วยความจำ

คุณสมบัติแฟกซ์

4 กด ⊗ (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การยกเลิกงานแฟกซ์ที่เก็บไว้

1 กด (แฟกซ์) > (**Menu**) > **Fax Feature** > **Cancel Job** บนแผงควบคุม

2 เลือกงานแฟกซ์ที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

3 กด **OK** เมื่อ **Yes** ถูกไฮไลท์

แฟกซ์ที่เลือกไว้จะถูกลบออกจากหน่วยความจำ

4 กด ⊗(**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การส่งแฟกซ์ตามระดับความสำคัญ

ฟังก์ชั่นนี้ใช้สำหรับงานแฟกซ์ที่มีลำดับความสำคัญสูง ซึ่งจำเป็นต้องส่งก่อนงานที่เก็บไว้ ต้นฉบับจะถูกสแกนไว้ในหน่วยความจำ และจะส่งทันทีเมื่องานปัจจุบันเสร็จ

1 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น

2 กด (**แฟกซ์**) > (**Menu**) > **Fax Feature** > **Priority Send** บนแผงควบคุม

หรือเลือก **Fax** > **Priority Send** > **To** บนหน้าจอแบบสัมผัส

3 ป้อนหมายเลขแฟกซ์ปลายทาง และกด **OK**

4 ป้อนชื่องาน และกด **OK**

5 ถ้าวางต้นฉบับบนกระจกเครื่องสแกน เลือก **Yes** เพื่อเพิ่มหน้าเข้าไปอีก บรรจุต้นฉบับเข้าไปอีก แล้วกด **OK**

เมื่อเสร็จแล้ว ให้เลือก **No** เมื่อ **Another Page?** ปรากฏ

เครื่องจะเริ่มสแกนและส่งแฟกซ์ไปยังปลายทาง

การโอนโทรสารไปเครื่องรับปลายทางใหม่

ท่านสามารถปรับตั้งให้เครื่องของท่านโอนโทรสารที่ได้รับหรือส่งโทรสารไปยังเครื่องรับอื่นปลายทาง โดยโทรสาร อีเมล์ หรือเครื่องเซิร์ฟเวอร์ก็ได้ หากท่านไม่อยู่ในออฟฟิศ และต้องการรับแฟกซ์ คุณสมบัตินี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง

- เมื่อท่านโอนแฟกซ์โดยอีเมล ก่อนอื่นให้ท่านตั้งค่าเมลเซิร์ฟเวอร์ และที่อยู่ IP ใน SyncThru™ Web Service (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 258)
- แม้ว่าคุณจะส่งหรือรับแฟกซ์สี แต่ข้อมูลจะถูกโอนในโทนสีเทา

1 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น

2 กด (แฟกซ์) > (**Menu**) > **Fax Feature** > **Forward** > **Fax** > **Send Forward** > **On** บนแผงควบคุม

หรือเลือก **Setup** > **Machine Setup** > **Fax Setup** > **Forward** > **Fax**, **Email** หรือ **Server** > **Send Forward** > **On** บนหน้าจอแบบสัมผัส

ตัวเลือก **Forward** อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 9)

3 ป้อนหมายเลขแฟกซ์ ที่อยู่อีเมล หรือที่อยู่เซิร์ฟเวอร์ปลายทาง แล้วกด **OK**

4 กด ⊗ (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

แฟกซ์ที่ส่งมาภายหลังจะถูกส่งต่อไปยังเครื่องแฟกซ์ที่ระบุ

การโอนแฟกซ์ที่ได้รับ

ท่านสามารถปรับตั้งให้เครื่องของท่านโอนโทรสารที่ได้รับหรือส่งโทรสารไปยังเครื่องรับอื่นปลายทาง โดยโทรสาร อีเมล์ หรือเครื่องเซิร์ฟเวอร์ก็ได้ หากท่านไม่อยู่ในออฟฟิศ และต้องการรับแฟกซ์ คุณสมบัตินี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง

แม้ว่าคุณจะส่งหรือรับแฟกซ์สี แต่ข้อมูลจะถูกโอนในโทนสีเทา

1 กด (แฟกซ์) > (**Menu**) > **Fax Feature** > **Forward** > **Fax**, **Email**, หรือ **Server** > **Receive Forward** > **Forward** บนแผงควบคุม

หรือเลือก **Setup** > **Machine Setup** > **Fax Setup** > **Forward** > **Fax**, **Email** หรือ **Server** > **Receive Forward** > **On** บนหน้าจอแบบสัมผัส

ตัวเลือก **Forward** อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 9)

2 การปรับตั้งให้เครื่องพิมพ์โทรสารออกมา เมื่อโอนโทรสารเสร็จแล้ว กด **Forward & Print**

3 ป้อนหมายเลขแฟกซ์ ที่อยู่อีเมล หรือที่อยู่เซิร์ฟเวอร์ปลายทาง แล้วกด **OK**

4 ป้อนเวลาเริ่มต้นและเวลาสิ้นสุด แล้วกด **OK**

5 กด ⊗ (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

แฟกซ์ที่ส่งมาภายหลังจะถูกส่งต่อไปยังเครื่องแฟกซ์ที่ระบุ

การส่งแฟกซ์บนกระดาษทั้งสองด้าน

- สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ก็ต่อเมื่อท่านใส่เอกสารต้นฉบับลงในตัวป้อนเอกสารเท่านั้น
- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

1 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น

2 กด (แฟกซ์) > **Duplex** บนแผงควบคุม

หรือเลือก **Fax** > เลือกเมนูที่ท่านต้องการ > เลือก **Duplex** จากเมนูย่อย > บนหน้าจอสัมผัส

- **Off:** ส่งแฟกซ์ในโหมดปกติ
- **2 Side:** ส่งแฟกซ์บนเอกสารต้นฉบับทั้งสองด้าน
- **2->1Side ROT2:** ส่งแฟกซ์บนเอกสารต้นฉบับทั้งสองด้านและพิมพ์แต่ละด้านบนกระดาษคนละแผ่น แต่ข้อมูลที่ด้านหลังของงานพิมพ์จะกลับหัว

3 กด **OK**

การรับแฟกซ์ด้วยคอมพิวเตอร์

- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)
- เมื่อต้องการใช้คุณสมบัตินี้ ให้ตั้งค่าตัวเลือกบนแผงควบคุม:

  กด (แฟกซ์) > (**Menu**) > **Fax Feature** > **Forward** > **PC** > **On** บนแผงควบคุม

  หรือเลือก **Setup** > **Machine Setup** > **Next** > **Fax Setup** > **Forward** > **PC** > **On** บนหน้าจอแบบสัมผัส

1 เปิด Samsung Easy Printer Manager

2 เลือกเครื่องที่เหมาะสมจากตัวจัดการสแกน **Printer List**

3 เลือกเมนู **Fax to PC Settings**

4 ใช้ **Set Fax Receiving** ในการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าโทรสาร

- **Enable Fax Receiving** From Device: เลือกใช้หรือไม่ใช้คุณสมบัติ
- **Image Type:** แปลงแฟกซ์ที่ได้รับไปเป็น PDF หรือ TIFF
- **Save Location:** เลือกตำแหน่งเพื่อบันทึกแฟกซ์ที่แปลงแล้ว
- **Prefix:** เลือกแฟ้มข้อมูลหรือรายการโฟลเดอร์เป็นคำนำหน้า
- **Print received fax:** หลังจากรับโทรสารแล้ว ปรับตั้งเครื่องให้พิมพ์ข้อมูลโทรสารที่ได้รับมา
- **Notify me when complete:** ตั้งค่าเพื่อแสดงหน้าต่างป๊อปอัปแจ้งการรับแฟกซ์
- **Open with default application:** หลังจากได้รับโทรสาร ให้เปิดโทรสารด้วยโปรแกรมเริ่มต้น
- **None:** หลังจากรับแฟกซ์แล้ว เครื่องพิมพ์ไม่แจ้งให้ผู้ใช้ทราบหรือไม่เปิดโปรแกรม

5 กด **OK**

การเปลี่ยนโหมดการรับ

1 กด (แฟกซ์) > (**Menu**) > **Fax Setup** > **Receiving** > **Receive Mode** บนแผงควบคุม

หรือเลือก **Setup** > **Machine Setup** > **Next** > **Default Setting** > **Fax Default** > **Common** > **Receive Mode** บนหน้าจอแบบสัมผัส

2 เลือกตัวเลือกที่ต้องการ

- **Fax:** เครื่องจะรับสายแฟกซ์และเข้าสู่โหมดการรับแฟกซ์ทันที
- **Tel:** รับแฟกซ์โดยการกด (**On Hook Dial**) แล้วกด **Start**
- **Ans/Fax:** ใช้เมื่อมีเครื่องตอบรับโทรศัพท์ติดตั้งอยู่กับเครื่อง เครื่องจะรับสายเรียกเข้า และผู้โทรเข้าสามารถฝากข้อความไว้ในเครื่องตอบรับโทรศัพท์ได้ หากเครื่องแฟกซ์ส่งสัญญาณแฟกซ์มา เครื่องจะเปลี่ยนสู่โหมด Fax โดยอัตโนมัติเพื่อรับแฟกซ์

ในการใช้โหมด **Ans/Fax** ให้ติดตั้งเครื่องตอบรับโทรศัพท์เข้าที่ช่อง EXT ที่ด้านหลังของตัวเครื่อง

- DRPD:
  ท่านสามารถรับสายได้โดยใช้คุณสมบัติการตรวจหาเสียงกริ่งพิเศษ (Distinctive Ring Pattern Detection - DRPD) เสียงกริ่งพิเศษเป็นบริการของบริษัทโทรศัพท์ ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้สามารถใช้สายโทรศัพท์สายเดียวในการรับสายหมายเลขโทรศัพท์ที่แตกต่างกันได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูที่ "การรับแฟกซ์โดยใช้โหมด DRPD" ใน หน้า 249

การตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ

3 กด **OK**

4 กด ⊗ (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การรับด้วยตนเองในโหมด Tel

ท่านสามารถรับแฟกซ์ได้โดยการกดปุ่ม (**On Hook Dial**) แล้วกด (**Start**) เมื่อท่านได้ยินเสียงสัญญาณแฟกซ์ หากเครื่องของท่านมีชุดหูโทรศัพท์ ท่านสามารถรับสายเรียกเข้าได้ด้วยหูฟังโทรศัพท์ (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

การรับในโหมดเครื่องตอบรับโทรศัพท์อัตโนมัติ/แฟกซ์

การใช้โหมดนี้ ท่านต้องพ่วงเครื่องตอบรับโทรศัพท์อัตโนมัติเข้ากับเบ้า EXT ที่ด้านหลังเครื่องของท่าน ถ้าผู้ที่โทรเข้ามาฝากข้อความไว้ เครื่องครื่องตอบรับโทรศัพท์จะเก็บข้อความเอาไว้ หากเครื่องตรวจพบสัญญาณแฟกซ์ เครื่องจะเริ่มรับแฟกซ์โดยอัตโนมัติ

- หากท่านตั้งค่าเครื่องไว้ที่โหมดนี้ และได้ปิดเครื่องตอบรับโทรศัพท์ไว้หรือไม่มีเครื่องตอบรับโทรศัพท์ต่อที่ช่อง EXT เครื่องจะเข้าสู่โหมด Fax โดยอัตโนมัติหลังจากจำนวนเสียงกริ่งที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
- ถ้าเครื่องตอบรับโทรศัพท์ของท่านมีเครื่องนับจำนวนครั้งของกริ่งโทรศัพท์ที่ผู้ใช้เลือกเองได้แล้ว ให้ปรับตั้งเครื่องให้ตอบรับสัญญาณเรียกเข้าทันทีภายในหนึ่งกริ่งแรก
- ถ้าเครื่องอยู่ในโหมดโทรศัพท์ ให้หยุดการเชื่อมต่อหรือปิดเครื่องตอบรับโทรศัพท์กับเครื่องแฟกซ์ มิฉะนั้น ข้อความที่ส่งออกจากเครื่องตอบรับโทรศัพท์จะรบกวนการสนทนาทางโทรศัพท์ของท่าน

การรับแฟกซ์ด้วยโทรศัพท์เครื่องพ่วง

เมื่อท่านใช้โทรศัพท์พ่วงที่เชื่อมต่อกับเบ้า EXT ท่านสามารถรับแฟกซ์จากผู้ที่ท่านกำลังสนทนาด้วยจากโทรศัพท์เครื่องพ่วงนั้นได้โดยไม่ต้องไปที่เครื่องแฟกซ์

คุณสมบัติแฟกซ์

เมื่อท่านรับโทรศัพท์จากเครื่องที่ต่อพ่วง และได้ยินสัญญาณแฟกซ์ ให้กดปุ่ม *9* บนเครื่องโทรศัพท์พ่วง เครื่องจะทำการรับแฟกซ์

9 คือรหัสรับระยะไกลที่กำหนดมาจากโรงงาน เครื่องหมายดอกจันทร์หน้าและหลังเป็นค่าคงที่ แต่ท่านสามารถเปลี่ยนเลขตัวกลางเป็นเลขอะไรก็ได้ที่ท่านต้องการ

> ขณะที่ท่านกำลังสนทนาด้วยเครื่องโทรศัพท์ที่พ่วงกับเบ้า EXT ท่านจะไม่สามารถใช้งานคุณสมบัติการถ่ายสำเนา และการสแกนได้

การรับแฟกซ์โดยใช้โหมด DRPD

เสียงกริ่งพิเศษเป็นบริการของบริษัทโทรศัพท์ ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้สามารถใช้สายโทรศัพท์สายเดียวในการรับสายหมายเลขโทรศัพท์ที่แตกต่างกันได้ ส่วนมากคุณสมบัตินี้จะใช้สำหรับเจ้าหน้าที่บริการลูกค้าที่ต้องรับสายโทรศัพท์จากลูกค้าจำนวนมาก และต้องการทราบว่าเป็นหมายเลขของผู้ใดที่โทรเข้ามา เพื่อให้สามารถรับสายได้อย่างเหมาะสม

1 เลือก (แฟกซ์) > (Menu) > **Fax Setup** > **Receiving** > **DRPD Mode** > **Waiting Ring** บนแผงควบคุม

   หรือเลือก **Setup** > **Machine Setup** > **Next** > **Default Setting** > **Fax Default** > **Common** > **Receive Mode** > **DRPD** บนหน้าจอแบบสัมผัส

2 โทรเข้าหมายเลขแฟกซ์ของท่านจากโทรศัพท์เครื่องอื่น

3 เมื่อเครื่องเริ่มส่งเสียงกริ่ง ไม่ต้องทำการรับสาย เครื่องต้องใช้เวลาให้เสียงกริ่งดังสักครู่เพื่อเรียนรู้รูปแบบเสียง

   เมื่อเครื่องของท่านจำรูปแบบเสียงกริ่งนั้นได้แล้ว จอแสดงผลจะขึ้นคำว่า **Completed DRPD Setup** ถ้าการตั้งค่า DRPD ล้มเหลว **Error DRPD Ring** จะปรากฏขึ้นมา

4 กด **OK**เมื่อ DRPD ปรากฏขึ้น และเริ่มใหม่จากขั้นตอนที่ 2

> - ท่านต้องตั้งค่า DRPD ใหม่อีกครั้ง หากมีการระบุหมายเลขแฟกซ์ใหม่ หรือต่อเครื่องเข้ากับสายโทรศัพท์อื่น
> - หลังจากที่ตั้งค่า DRPD แล้ว ให้โทรเข้าหมายเลขแฟกซ์อีกครั้งเพื่อตรวจสอบว่าเครื่องรับสายด้วยสัญญาณแฟกซ์ จากนั้น ให้โทรเข้าหมายเลขอื่นที่กำหนดไว้ในสายเส้นเดียวกันเพื่อให้แน่ใจว่าสายเรียกเข้าจะได้รับการโอนไปยังโทรศัพท์เครื่องพ่วงหรือเครื่องตอบรับโทรศัพท์ที่ต่อเข้าที่ช่อง EXT

การรับในโหมดการรับอย่างปลอดภัย

> คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

คุณสมบัติแฟกซ์

ท่านอาจจำเป็นต้องป้องกันแฟกซ์ที่ได้รับจากการเข้าใช้งานโดยบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาต เมื่ออยู่ในโหมดป้องกัน
เครื่องจะจัดเก็บแฟกซ์ที่ได้รับเข้าไปไว้ในหน่วยความจำ
ท่านสามารถพิมพ์แฟกซ์ที่ได้รับได้โดยการใส่รหัสผ่าน

เมื่อต้องการใช้โหมดการรับอย่างปลอดภัย ให้เปิดใช้เมนูจาก (แฟกซ์) > (Menu) > **Fax Feature** > **Secure Receive** บนแผงควบคุม

หรือเลือก**Setup** > **Machine Setup** > **Next** > **Fax Setup** > **Secure Receive** บนหน้าจอแบบสัมผัส

การพิมพ์แฟกซ์ที่ได้รับ

1. เลือก (แฟกซ์) > (Menu) > **Fax Feature** > **Secure Receive** > **Print** บนแผงควบคุม

   หรือเลือก **Setup** > **Machine Setup** > **Next** > **Fax Setup** > **Secure Receive** > **Print** บนหน้าจอแบบสัมผัส

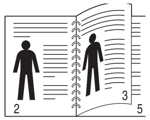
2. ป้อนรหัสผ่าน 4 หลัก และกด **OK**
3. เครื่องจะพิมพ์แฟกซ์ทั้งหมดที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำ

การพิมพ์แฟกซ์ลงบนกระดาษทั้งสองด้าน

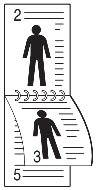
- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

1. คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น
2. กด (แฟกซ์) > (Menu) > **Fax Setup** > **Receiving** > **Duplex Print** บนแผงควบคุม

   - **Off:** พิมพ์งานในโหมดปกติ
   - **Long Edge:** พิมพ์หน้าเพื่ออ่านเป็นหนังสือ

   - **Short Edge:** พิมพ์หน้าเพื่ออ่านโดยการพลิกหน้าเหมือนสมุดจดบันทึก

3 กด OK

4 กด ⊗ (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การรับแฟกซ์ในหน่วยความจำ

ด้วยเครื่องของท่านเป็นเครื่องที่ทำงานแบบอเนกประสงค์ จึงสามารถรับแฟกซ์ขณะที่ทำสำเนาหรือพิมพ์ได้ หากท่านได้รับแฟกซ์ขณะที่ทำสำเนาหรือพิมพ์งาน เครื่องจะจัดเก็บแฟกซ์ที่เข้ามาไว้ในหน่วยความจำ จากนั้น เมื่อท่านทำสำเนาหรือพิมพ์งานเสร็จ เครื่องจะพิมพ์แฟกซ์ออกมาโดยอัตโนมัติ

> ถ้ามีการรับแฟกซ์และกำลังพิมพ์ออกมา จะไม่สามารถถ่ายสำเนาหรือทำงานพิมพ์อื่นไปพร้อมกันได้

การพิมพ์รายงานแฟกซ์ที่ส่งมาโดยอัตโนมัติ

ท่านสามารถตั้งค่าให้เครื่องพิมพ์รายงานที่มีข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสาร 50 รายการก่อนหน้ารวมทั้งเวลาและวันที่ได้ด้วย

1 กด (แฟกซ์) > (**Menu**) > **Fax Setup** > **Auto Report** > **On** บนแผงควบคุม

2 กด ⊗ (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การใช้คุณสมบัติโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน

คุณสมบัตินี้ช่วยให้คุณใช้หน่วยความจำของเครื่องเป็นโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันได้ ประโยชน์ของคุณสมบัตินี้คือคุณสามารถใช้โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันผ่านทางหน้าต่างของคอมพิวเตอร์ของคุณได้อย่างสะดวก

- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)
- ท่านสามารถใช้คุณสมบัตินี้ในรุ่นที่มีอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 9)
- ผู้ดูแลระบบสามารถตั้ง ID และรหัสผ่านเพื่อจำกัดการเข้าถึงของผู้ใช้ และเพื่อกำหนดจำนวนสูงสุดของผู้ใช้ที่สามารถใช้งานพร้อมกัน

การสร้างโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน

1. เปิดหน้าต่าง Windows Explorer จากคอมพิวเตอร์
2. ป้อน **\\[ที่อยู่ IP]** ของเครื่องพิมพ์ (ตัวอย่าง: \\169.254.133.42) ในช่องที่อยู่ แล้วกดปุ่ม Enter หรือคลิก **ไป**
3. สร้างโฟลเดอร์ใหม่ภายใต้ไดเรกทอรี **nfsroot**

การใช้โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน

ท่านสามารถใช้โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันในลักษณะเดียวกับการใช้งานคอมพิวเตอร์ตามปกติ โดยสามารถสร้าง แก้ไข
และลบโฟลเดอร์หรือไฟล์ได้เช่นเดียวกับโฟลเดอร์ปกติของ Windows
และท่านยังสามารถจัดเก็บข้อมูลที่สแกนไว้ในโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันได้
โดยท่านสามารถพิมพ์ไฟล์ที่จัดเก็บในโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันได้โดยตรง
ท่านสามารถพิมพ์ไฟล์ TIFF, BMP, JPEG และ PRN ได้

การใช้งานคุณลักษณะหน่วยความจำ/ฮาร์ดไดร์ฟ

ท่านสามารถใช้คุณสมบัตินี้ในรุ่นที่มีอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) หรือหน่วยความจำ (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 9)

การตั้งค่าหน่วยความจำเสริม

จากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

หลังจากติดตั้งหน่วยความจำเสริม ท่านจะสามารถใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง เช่น การตรวจสอบงาน และการระบุงานพิมพ์ส่วนบุคคลในหน้าต่าง **พิมพ์** เลือก **คุณสมบัติ** or **การกำหนดลักษณะ** และกำหนดค่าโหมดการพิมพ์

จากแผงควบคุม

หากเครื่องของท่านมีหน่วยความจำเสริมหรือฮาร์ดไดร์ฟเสริม ท่านสามารถใช้คุณสมบัติเหล่านี้ได้จากปุ่ม (Menu) > System Setup > Job Management

- Active Job:
  งานที่สั่งพิมพ์ทั้งหมดที่กำลังรอพิมพ์จะแสดงเป็นรายการลำดับงานที่สั่งพิมพ์เรียงตามลำดับที่ท่านส่งข้อมูลมายังเครื่องพิมพ์
  ท่านสามารถลบงานออกจากลำดับงานก่อนทำการพิมพ์ได้ หรือเลื่อนงานเพื่อพิมพ์ในลำดับที่เร็วขึ้นได้
- File Policy:
  ท่านสามารถเลือกนโยบายของไฟล์ในการสร้างชื่อไฟล์ก่อนที่ท่านจะทำงานผ่านทางหน่วยความจำเสริมได้
  ถ้าหน่วยความจำเสริมมีชื่อเดียวกันกับชื่อไฟล์ใหม่ที่ท่านป้อน ท่านสามารถเปลี่ยนชื่อหรือเขียนทับไฟล์เดิมได้
- Stored Job: ท่านสามารถพิมพ์หรือลบงานที่จัดเก็บเอาไว้ได้

- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
- หลังจากติดตั้งฮาร์ดไดร์ฟแล้ว ท่านยังสามารถพิมพ์แม่แบบเอกสารที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้จากปุ่ม (Menu) > System Setup > Form Menu

5. เครื่องมือการจัดการที่มีประโยชน์

หัวข้อนี้จะอธิบายถึงเครื่องมือการจัดการที่จะช่วยให้ท่านใช้อุปกรณ์ได้อย่างคุ้มค่า

- Easy Capture Manager 255
- Samsung AnyWeb Print 256
- Easy Eco Driver 257
- การใช้ SyncThru™ Web Service 258
- การใช้ Samsung Easy Printer Manager 261
- การใช้ Samsung Printer Status 264
- การใช้ Smart Panel 266
- การใช้ Linux Unified Driver Configurator 268

Easy Capture Manager

- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)

จับภาพหน้าจอของท่านแล้วเรียกใช้ Easy Capture Manager ได้อย่างง่ายดายโดยการกดปุ่ม Print Screen ท่านจะสามารถพิมพ์ภาพหน้าจอที่จับมาได้อย่างง่ายดายหรือจะแก้ไขก่อนพิมพ์ก็ได้

Samsung AnyWeb Print

- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows และ Macintosh เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)

เครื่องมือนี้ช่วยให้ท่านจับภาพหน้าจอ แสดงตัวอย่าง บีบและพิมพ์หน้าจอของโปรแกรม Windows Internet Explorer ได้ง่ายขึ้นกว่าที่ท่านใช้โปรแกรมทั่วๆ ไป คลิก **เริ่ม** > **โปรแกรมทั้งหมด** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Download the latest version** เพื่อเชื่อมต่อเว็บไซต์ที่มีเครื่องมือให้ดาวน์โหลด

Easy Eco Driver

- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)

ด้วย Easy Eco Driver คุณสามารถใช้คุณสมบัติ Eco เพื่อประหยัดกระดาษและหมึกพิมพ์ได้ก่อนการพิมพ์ เมื่อต้องการใช้โปรแกรมนี้ ให้เลือกกล่องกาเครื่องหมาย **Start Easy Eco Driver before printing job** ในคุณสมบัติของเครื่องพิมพ์

Easy Eco Driver ยังช่วยให้คุณทำการแก้ไขอย่างง่ายๆ ได้ เช่น การย้ายภาพหรือข้อความ การเปลี่ยนแบบอักษร และอื่นๆ โดยคุณสามารถบันทึกการตั้งค่าที่ใช้บ่อยไว้เป็นการตั้งค่าล่วงหน้าได้

วิธีใช้

1. เปิดเอกสารเพื่อพิมพ์
2. พิมพ์เอกสาร

   หน้าต่างแสดงตัวอย่างจะปรากฏขึ้น
3. เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการนำไปใช้กับเอกสาร

   คุณสามารถดูตัวอย่างของคุณสมบัติที่นำไปใช้ได้
4. คลิก **Print**

การใช้ SyncThru™ Web Service

- ความต้องการขั้นต่ำของ SyncThru™ Web Service คือ Internet Explorer 6.0 หรือที่สูงกว่า
- คำอธิบาย SyncThru™ Web Service ในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง
- รุ่นเครือข่ายเท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)

การเข้าใช้งาน SyncThru™ Web Service

1. เข้าใช้งานเว็บเบราเซอร์ เช่น Internet Explorer จาก Windows

   ป้อน IP แอดเดรสของเครื่องพิมพ์ (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ลงในช่องที่อยู่และกดปุ่ม Enter หรือคลิก **ไป**

2. เว็บไซต์แบบฝังตัวของเครื่องจะเปิดขึ้นมา

การเข้าสู่ระบบ SyncThru™ Web Service

ก่อนทำการกำหนดค่าตัวเลือกใน SyncThru™ Web Service ท่านต้องเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแลระบบ ท่านยังสามารถใช้ระบบ SyncThru™ Web Service ได้โดยไม่ต้องเข้าสู่ระบบ แต่ท่านจะไม่สามารถเข้าใช้งานแท็บ **Settings** และแท็บ **Security** ได้

1. คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service
2. พิมพ์ชื่อผู้ใช้ลงใน **ID** และพิมพ์รหัสผ่านใน **Password** แล้วคลิก **Login**
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

ภาพรวมของ SyncThru™ Web Service

แท็บบางแท็บอาจไม่ปรากฏขึ้นขึ้นอยู่กับรุ่นของท่าน

แท็บ Information

แท็บนี้จะแสดงข้อมูลโดยทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องของท่าน ท่านสามารถตรวจสอบรายการต่างๆ เช่น ปริมาณโทนเนอร์ที่เหลืออยู่ ท่านยังสามารถพิมพ์รายงานต่างๆ เช่น รายงานข้อผิดพลาด เป็นต้น

- **Active Alerts:** แสดงการแจ้งเตือนที่เกิดขึ้นในเครื่องและระดับความรุนแรง
- **Supplies:** แสดงจำนวนหน้าที่พิมพ์และปริมาณโทนเนอร์ที่เหลืออยู่ในตลับ
- **Usage Counters:** แสดงจำนวนการใช้งานตามชนิดการพิมพ์: ด้านเดียวและสองด้าน

การใช้ SyncThru™ Web Service

- **Current Settings:** แสดงข้อมูลของเครื่องและของเครือข่าย
- **Print information:** พิมพ์รายงานต่างๆ เช่น รายงานที่เกี่ยวข้องกับระบบอีเมล์แอดเดรส และรายงานแบบอักษร

แท็บ Settings

แท็บนี้จะช่วยให้ท่านตั้งค่าการกำหนดค่าต่างๆ ของเครื่องพิมพ์และเครือข่าย ท่านต้องล็อกอินในฐานะผู้ดูแลระบบเพื่อดูแท็บนี้

- แท็บ **Machine Settings:** ตั้งค่าตัวเลือกที่มีอยู่ในเครื่องพิมพ์
- แท็บ **Network Settings:** แสดงตัวเลือกสำหรับสภาพแวดล้อมเครือข่าย ตั้งค่าตัวเลือกต่างๆ เช่น TCP/IP และโปรโตคอลเครือข่าย

แท็บ Security

แท็บนี้จะช่วยให้ท่านตั้งค่าระบบและข้อมูลความปลอดภัยของเครือข่ายได้ ท่านต้องล็อกอินในฐานะผู้ดูแลระบบเพื่อดูแท็บนี้

- **System Security:**
  ตั้งค่าข้อมูลของผู้ดูแลระบบรวมทั้งเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่อง
- **Network Security:** กำหนดการตั้งค่าสำหรับ HTTPs, IPSec, การฟิลเตอร์ IPv4/IPv6, 802.1x, เซิร์ฟเวอร์การรับรองความถูกต้อง
- **User Access Control:**
  แบ่งผู้ใช้ออกเป็นหลายกลุ่มตามบทบาทของผู้ใช้แต่ละคน การอนุญาต การตรวจสอบสิทธิ์
  และการบันทึกข้อมูลของผู้ใช้แต่ละคนจะได้รับการควบคุมโดยข้อกำหนดบทบาทของกลุ่ม

แท็บ Maintenance

แท็บนี้จะช่วยให้ท่านบำรุงรักษาเครื่องได้ด้วยการอัพเกรดเฟิร์มแวร์และตั้งค่าข้อมูลผู้ติดต่อสำหรับการส่งอีเมล์ได้ ท่านยังสามารถเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ Samsung หรือดาวน์โหลดไดรเวอร์ได้ โดยการเลือกเมนู **Link**

- **Firmware Upgrade:** อัพเกรดเฟิร์มแวร์ของเครื่องของท่าน
- **Contact Information:** แสดงข้อมูลสำหรับการติดต่อ
- **Link:**
  แสดงลิงค์ไปยังไซต์ที่มีประโยชน์ที่ท่านสามารถดาวน์โหลดหรือตรวจสอบข้อมูล

การตั้งค่าการแจ้งผ่านอีเมล์

ท่านสามารถรับอีเมลแสดงสถานะเครื่องของท่านได้ด้วยการตั้งค่าตัวเลือกนี้ ด้วยการตั้งค่าข้อมูลต่างๆ เช่น IP แอดเดรส ชื่อแม่ข่าย อีเมล์แอดเดรส และข้อมูลเซิร์ฟเวอร์ SMTP สถานะของเครื่องพิมพ์ (การขาดตลับหมึกพิมพ์หรือข้อผิดพลาดของเครื่องพิมพ์)
จะถูกส่งไปยังอีเมล์ของบุคคลที่ระบุเอาไว้โดยอัตโนมัติ
ผู้ดูแลเครื่องพิมพ์อาจต้องใช้งานตัวเลือกนี้บ่อยครั้ง

การใช้ SyncThru™ Web Service

1 เปิดเว็บเบราเซอร์ เช่น Internet Explorer จาก Windows

ป้อน IP แอดเดรสของเครื่อง (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ลงในช่องแอดเดรสและกดปุ่ม Enter หรือคลิก **ไป**

2 เว็บไซต์แบบฝังตัวของเครื่องจะเปิดขึ้นมา

3 จากแถบ **Settings** ให้เลือก **Machine Settings** > **E-mail Notification**

หากท่านไม่ได้กำหนดค่าสภาพแวดล้อมเซิร์ฟเวอร์การส่งออกเอาไว้ ให้ไปที่ **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)** เพื่อกำหนดค่าสภาพแวดล้อมเครือข่ายก่อนทำการตั้งค่าการแจ้งผ่านอีเมล์

4 เลือกกล่องกาเครื่องหมาย **Enable** เพื่อใช้ **E-mail Notification**

5 คลิกปุ่ม **Add** เพื่อเพิ่มผู้ใช้ของการแจ้งการใช้งานอีเมล์

ระบุชื่อผู้รับและอีเมล์แอดเดรสพร้อมด้วยการแจ้งการใช้งานที่ท่านต้องการจะรับการแจ้งเตือน

6 คลิก **Apply**

หากเปิดใช้ไฟร์วอลล์เอาไว้ อาจทำให้ส่งอีเมลไม่สำเร็จได้ ในกรณีนั้น ให้ติดต่อผู้ดูแลเครือข่าย

การตั้งค่าข้อมูลผู้ดูแลระบบ

การตั้งค่านี้จำเป็นสำหรับการใช้ตัวเลือกการแจ้งการใช้งานอีเมล์

1 เปิดเว็บเบราเซอร์ เช่น Internet Explorer จาก Windows

ป้อน IP แอดเดรสของเครื่อง (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ลงในช่องแอดเดรสและกดปุ่ม Enter หรือคลิก **ไป**

2 เว็บไซต์แบบฝังตัวของเครื่องจะเปิดขึ้นมา

3 จากแท็บ **Security** ให้เลือก **System Security** > **System Administrator**

4 ป้อนชื่อผู้ดูแลระบบ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ และอีเมล์แอดเดรส

5 คลิก **Apply**

การใช้ Samsung Easy Printer Manager

- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows และ Macintosh เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)
- สำหรับ Windows ความต้องการขั้นต่ำของ Samsung Easy Printer Manager คือ Internet Explorer 6.0 หรือรุ่นที่สูงกว่า

Samsung Easy Printer Manager คือโปรแกรมที่รวบรวมการตั้งค่าต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ Samsung ไว้ในที่เดียว Samsung Easy Printer Manager รวบรวมการตั้งค่าอุปกรณ์ รวมถึงสภาพแวดล้อมการพิมพ์งาน การตั้งค่า/การดำเนินการ และการเรียกใช้ไว้ในโปรแกรม คุณสมบัติทั้งหมดเหล่านี้จะช่วยให้ใช้งานเครื่องพิมพ์ Samsung ได้อย่างสะดวกสบาย Samsung Easy Printer Manager มีอินเตอร์เฟสผู้ใช้ที่แตกต่างกันสองแบบให้ผู้ใช้เลือก ได้แก่ อินเตอร์เฟสผู้ใช้ขั้นพื้นฐานและอินเตอร์เฟสผู้ใช้ขั้นสูง การสลับระหว่างอินเตอร์เฟสทั้งสองทำได้ง่ายดาย เพียงแค่คลิกปุ่มเท่านั้น

รู้จักกับ Samsung Easy Printer Manager

เมื่อต้องการเปิดโปรแกรม

สำหรับ Windows

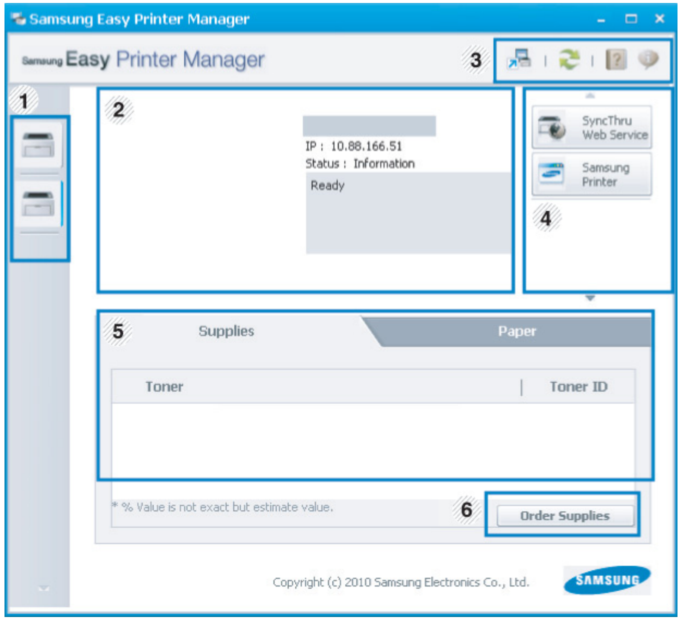
เลือก **เริ่ม** > **โปรแกรม** หรือ **โปรแกรมทั้งหมด** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**

สำหรับ Macintosh

เปิดโฟลเดอร์ **Applications** > โฟลเดอร์ **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**

อินเตอร์เฟส Samsung Easy Printer Manager ประกอบด้วยส่วนประกอบพื้นฐานหลากหลายดังที่อธิบายในตารางต่อไปนี้

ภาพถ่ายหน้าจออาจแตกต่างจากนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการที่ท่านใช้อยู่



1	รายชื่อเครื่องพิมพ์	รายชื่อเครื่องพิมพ์จะแสดงเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งบนคอมพิวเตอร์ของท่าน และเครื่องพิมพ์เครือข่ายที่เพิ่มเข้ามาโดยการตรวจพบเครือข่าย (Windows เท่านั้น)

การใช้ Samsung Easy Printer Manager

2	ข้อมูลเครื่องพิมพ์	พื้นที่บริเวณนี้จะแสดงข้อมูลโดยทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องของท่าน ท่านสามารถตรวจสอบข้อมูล เช่น ชื่อรุ่นของเครื่องพิมพ์, IP แอดเดรส (หรือชื่อพอร์ต) และสถานะเครื่องพิมพ์ ท่านสามารถดู **User's Guide** แบบออนไลน์ได้ ปุ่ม **Troubleshooting:** ปุ่มนี้จะเปิด **Troubleshooting Guide** เมื่อเกิดข้อผิดพลาด ท่านสามารถเปิดหัวข้อที่จำเป็นในคู่มือผู้ใช้ได้โดยตรง
3	**ข้อมูลโปรแกรมประยุกต์**	ประกอบด้วยลิงค์สำหรับเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าขั้นสูง หรือลิงค์ไปยังการกำหนดลักษณะ วิธีใช้ และข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรม ปุ่ม ใช้สำหรับเปลี่ยนอินเตอร์เฟสผู้ใช้เป็น **อินเตอร์เฟสผู้ใช้สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง** (ดูที่"ภาพรวมอินเตอร์เฟสผู้ใช้สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง" ใน หน้า 262)
4	Quick links	แสดง **Quick links** ไปยังฟังก์ชั่นเฉพาะสำหรับเครื่องพิมพ์แต่ละเครื่อง หัวข้อนี้จะมีลิงค์ไปยังโปรแกรมต่างๆ ในการตั้งค่าขั้นสูงด้วย หากท่านเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครือข่าย ไอคอน SyncThru™ Web Service จะเปิดใช้งาน
5	พื้นที่แสดงเนื้อหา	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องที่เลือก ระดับโทนเนอร์ที่เหลืออยู่ และกระดาษ ข้อมูลจะแตกต่างกันไปขึ้นกับเครื่องพิมพ์ที่ท่านเลือก เครื่องบางรุ่นไม่มีคุณสมบัตินี้
6	Order supplies	คลิกปุ่ม **Order** จากหน้าต่างการสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลือง ท่านสามารถสั่งซื้อตลับโทนเนอร์สำหรับเปลี่ยนแบบออนไลน์

เลือกเมนู **Help** หรือคลิกปุ่ม จากหน้าต่าง แล้วคลิกตัวเลือกใดๆ ที่ท่านต้องการทราบรายละเอียด

ภาพรวมอินเตอร์เฟสผู้ใช้สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง

อินเตอร์เฟสผู้ใช้ขั้นสูงมีไว้สำหรับผู้ที่มีหน้าที่จัดการเครือข่ายและเครื่องพิมพ์

การใช้ Samsung Easy Printer Manager

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้

Device Settings

คุณสามารถกำหนดค่าการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์ได้หลายอย่าง เช่น การติดตั้งเครื่องพิมพ์ เค้าโครง การเลี่ยนแบบ เครือข่าย และข้อมูลการพิมพ์

Scan to PC Settings

เมนูนี้มีการตั้งค่าต่างๆ ในการสร้างหรือลบการสแกนไปยังโปรไฟล์ของคอมพิวเตอร์

- **Scan Activation:** กำหนดว่าจะเปิดใช้การสแกนบนอุปกรณ์หรือไม่
- **Profile:** แสดงโปร์ไฟล์การสแกนที่บันทึกบนอุปกรณ์ที่เลือก
- แท็บ **Basic:**
  ประกอบด้วยการตั้งค่าเกี่ยวกับการสแกนทั่วไปและการตั้งค่าอุปกรณ์
- แท็บ **Image:** ประกอบด้วยการตั้งค่าเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนภาพ

Fax to PC Settings

เมนูนี้ประกอบด้วยการตั้งค่าที่เกี่ยวกับการทำงานพื้นฐานของอุปกรณ์ที่เลือก

- **Disable:** ถ้า **Disable** กำหนดเป็นเป็น **On** อุปกรณ์นี้จะไม่รับแฟกซ์
- **Enable Fax Receiving from Device:**
  เปิดใช้งานแฟกซ์ในอุปกรณ์และทำการตั้งค่าตัวเลือกอื่นๆ

Alert Settings (Windows เท่านั้น)

เมนูนี้ประกอบด้วยการตั้งค่าต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการแจ้งข้อผิดพลาด

- **Printer Alert:** มีการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการรับข้อความแจ้งเตือน
- **Email Alert:** มีตัวเลือกที่เกี่ยวข้องกับการรับการแจ้งเตือนผ่านอีเมล
- **Alert History:** มีประวัติการแจ้งเตือนที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์และโทนเนอร์

Job Accounting

สอบถามข้อมูลโควตาของผู้ใช้รายใดรายหนึ่งที่เป็นผู้สั่งงานพิมพ์ ข้อมูลโควตานี้สามารถสร้างขึ้นและกำหนดให้กับอุปกรณ์ต่างๆ ได้โดยใช้ซอฟต์แวร์การมอบหมายงาน เช่น SyncThru™ หรือซอฟต์แวร์ดูแลระบบ CounThru™

การใช้ Samsung Printer Status

Samsung Printer Status
คือโปรแกรมที่ตรวจสอบและแจ้งให้ท่านทราบเกี่ยวกับสถานะเครื่องพิมพ์

- หน้าต่าง Samsung Printer Status และรายละเอียดของหน้าต่างนี้ที่ปรากฏในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องพิมพ์หรือระบบปฏิบัติการที่กำลังใช้งาน
- ตรวจสอบว่าระบบปฏิบัติการสามารถใช้ร่วมกันกับเครื่องพิมพ์ของท่านได้หรือไม่ (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะ" ใน หน้า 102)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)

ภาพรวมเกี่ยวกับ Samsung Printer Status

ถ้าเกิดข้อผิดพลาดขึ้นในขณะที่พิมพ์ ท่านสามารถตรวจสอบข้อผิดพลาดได้จาก Samsung Printer Status Samsung Printer Status จะติดตั้งโดยอัตโนมัติเมื่อท่านติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์

ท่านยังสามารถเรียกใช้ Samsung Printer Statusได้ด้วยตนเอง ไปที่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** คลิกแท็บ **Basic** > ปุ่ม **Printer Status**

ไอคอนต่อไปนี้ปรากฏอยู่บนแถบงานของ Windows

ไอคอน	ความหมาย	คำอธิบาย
	ปกติ	เครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดเตรียมพร้อมและไม่พบข้อผิดพลาดหรือคำเตือน
	คำเตือน	เครื่องอยู่ในสถานะที่อาจเกิดข้อผิดพลาดได้ในอนาคต ตัวอย่างเช่น เครื่องอาจอยู่ในสถานะมีโทนเนอร์เหลือน้อย ซึ่งอาจนำไปสู่สถานะโทนเนอร์หมด
	ข้อผิดพลาด	เครื่องมีข้อผิดพลาดอย่างน้อยหนึ่งข้อ

1	**ระดับโทเนอร์**	ท่านสามารถดูระดับโทนเนอร์ที่เหลืออยู่ในแต่ละตลับโทนเนอร์ได้ เครื่องและจำนวนของตลับโทเนอร์ที่แสดงในหน้าต่างข้างต้นอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่นำมาใช้ เครื่องบางรุ่นไม่มีคุณสมบัตินี้
2	Option	ท่านสามารถตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการแจ้งเตือนงานพิมพ์ได้

การใช้ Samsung Printer Status

3	Order Supplies	ท่านสามารถสั่งซื้อตลับโทนเนอร์สำหรับเปลี่ยนแบบออนไลน์
4	User’s Guide	ท่านสามารถดู คู่มือผู้ใช้ แบบออนไลน์ได้ ปุ่มนี้จะเปิด Troubleshooting Guide เมื่อเกิดข้อผิดพลาด ท่านสามารถเปิดหัวข้อวิธีแก้ไขปัญหาในคู่มือผู้ใช้ได้โดยตรง
5	Close	ปิดหน้าต่าง

การใช้ Smart Panel

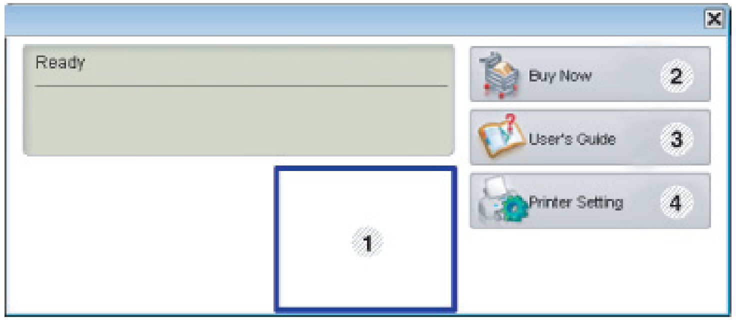
Smart Panel เป็นโปรแกรมที่กำกับดูแลและแจ้งให้ท่านทราบถึงสถานะของเครื่อง และยอมให้ท่านกำหนดการตั้งค่าของเครื่องด้วยตัวท่านเอง
ท่านสามารถดาวน์โหลด Smart Panel ได้จากเว็บไซต์ของ Samsung (ดูที่ "การติดตั้ง Smart Panel" ใน หน้า 131)

- หน้าต่าง Smart Panel และรายละเอียดของหน้าต่างนี้ที่ปรากฏในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องพิมพ์หรือระบบปฏิบัติการที่กำลังใช้งาน
- ตรวจสอบว่าระบบปฏิบัติการสามารถใช้ร่วมกันกับเครื่องพิมพ์ของท่านได้หรือไม่ (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะ" ใน หน้า 102)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Linux เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)

ภาพรวมเกี่ยวกับ Smart Panel

ถ้าเกิดข้อผิดพลาดขึ้นในขณะที่พิมพ์ ท่านสามารถตรวจสอบข้อผิดพลาดได้จาก Smart Panel. ท่านยังสามารถเรียกใช้ Smart Panel ได้ด้วยตนเอง

ดับเบิลคลิกไอคอน Smart Panel ( ) บน Notification Area



1	**ระดับโทเนอร์**	ท่านสามารถดูระดับโทนเนอร์ที่เหลืออยู่ในแต่ละตลับโทนเนอร์ได้ เครื่องและจำนวนของตลับโทเนอร์ที่แสดงในหน้าต่างข้างต้นอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่นำมาใช้ หากท่านไม่เห็นคุณสมบัตินี้ แสดงว่าไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน
2	Buy Now	ท่านสามารถสั่งซื้อตลับโทนเนอร์สำหรับเปลี่ยนแบบออนไลน์
3	User’s Guide	ท่านสามารถดู คู่มือผู้ใช้ แบบออนไลน์ได้ ปุ่มนี้จะเปิด Troubleshooting Guide เมื่อเกิดข้อผิดพลาด ท่านสามารถเปิดหัวข้อวิธีแก้ไขปัญหาในคู่มือผู้ใช้ได้โดยตรง

การใช้ Smart Panel

4	**Printer Setting**	ท่านสามารถกำหนดค่าการตั้งค่าของเครื่องต่างๆ ในหน้าต่าง Printer Settings Utility เครื่องบางรุ่นไม่มีคุณสมบัตินี้ ถ้าท่านเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่าย หน้าต่าง SyncThru™ Web Service จะปรากฏแทนหน้าต่าง Printer Settings Utility

การเปลี่ยนการตั้งค่าของ Smart Panel

คลิกขวาที่ไอคอน Smart Panel แล้วเลือก **Configure smart panel** เลือกการตั้งค่าที่ท่านต้องการจากหน้าต่าง **Configure smart panel**

การใช้ Linux Unified Driver Configurator

Unified Driver Configurator เป็นเครื่องมือขั้นต้นที่มีไว้สำหรับตั้งค่าอุปกรณ์ต่างๆ ในเครื่องของท่าน ท่านต้องติดตั้ง Unified Linux Driver เพื่อใช้ Unified Driver Configurator (ดูที่ "การติดตั้งสำหรับ Linux" ใน หน้า 131)

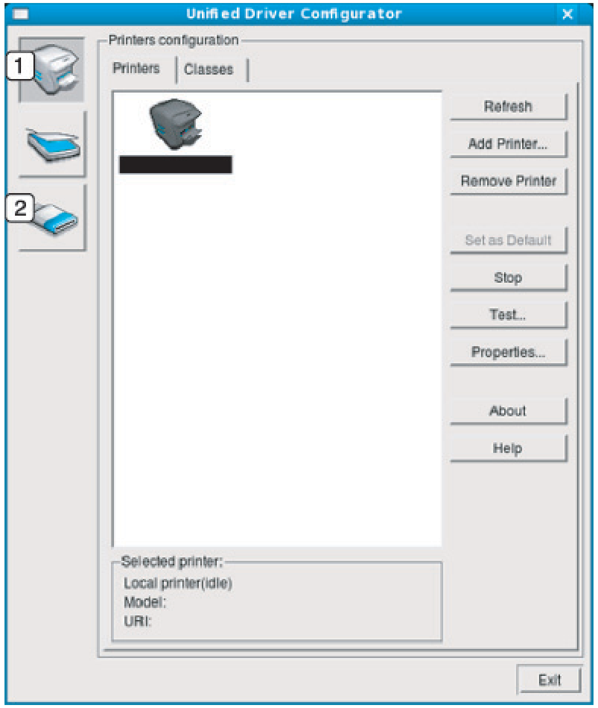
หลังจากติดตั้งไดรเวอร์บนระบบ Linux แล้ว ไอคอน Unified Linux Driver Configurator จะถูกสร้างไว้บนเดสก์ทอปของท่านโดยอัตโนมัติ

การเปิด Unified Driver Configurator

1 ดับเบิ้ลคลิกที่ **Unified Driver Configurator** บนเดสก์ทอป

ท่านยังสามารถคลิกที่ไอคอนเมนู **Startup** และเลือก **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**

2 คลิกที่ปุ่มแต่ละปุ่มทางด้านซ้ายเพื่อสลับไปยังหน้าต่างกำหนดค่าที่สัมพันธ์กัน



1 Printer Configuration
2 Port Configuration

การใช้ Linux Unified Driver Configurator

เมื่อต้องการใช้วิธีใช้บนหน้าจอ Help หรือปุ่ม ? จากหน้าต่าง

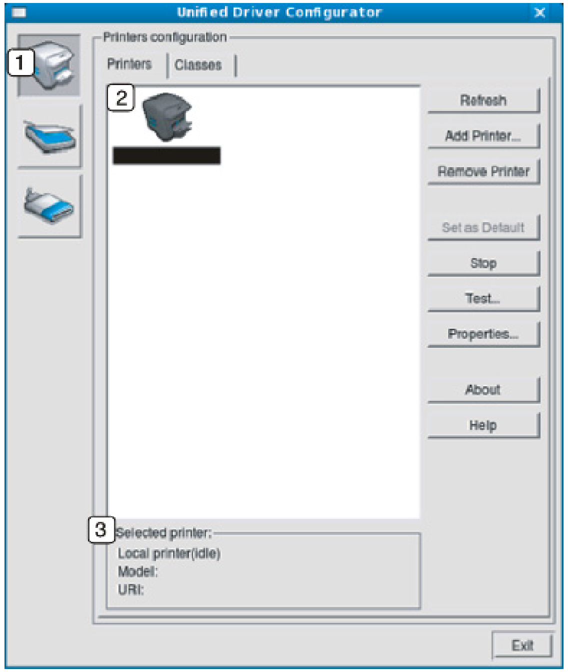
3 หลังจากเปลี่ยนการกำหนดค่าแล้ว ให้คลิกที่ Exit เพื่อปิด Unified Driver Configurator

Printers configuration

Printers configuration มีแท็บอยู่สองอัน: Printers และ Classes

แท็บ Printers

ดูการกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ของระบบปัจจุบันได้โดยการคลิกที่ปุ่มไอคอนของเครื่องทางด้านซ้ายของหน้าต่าง Unified Driver Configurator



1	สลับไปที่ Printers configuration
2	แสดงเครื่องทุกเครื่องที่ติดตั้งไว้แล้ว
3	แสดงสถานะ ชื่อรุ่นและ URI ของเครื่องของท่าน

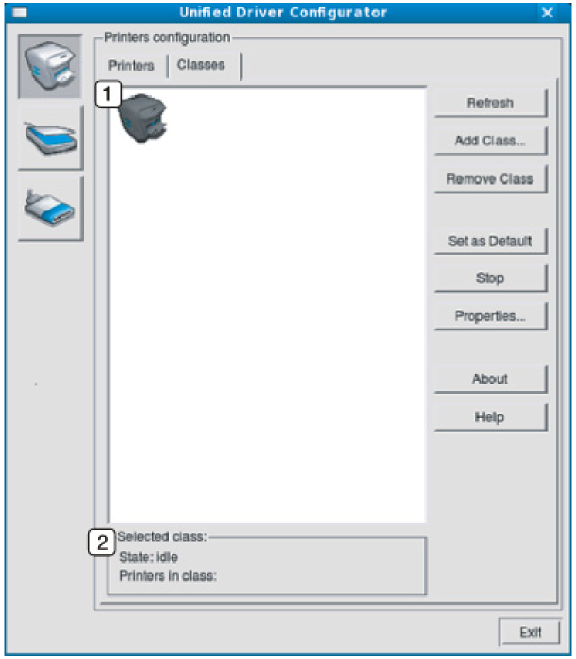
การใช้ Linux Unified Driver Configurator

ปุ่มควบคุมเครื่องพิมพ์ประกอบด้วยปุ่มต่างๆ ดังต่อไปนี้:

- **Refresh:** ปรับรายการเครื่องที่นำมาใช้ได้อีกครั้งหนึ่ง
- **Add Printer:** ให้ท่านเพิ่มเครื่องใหม่
- **Remove Printer:** ลบเครื่องที่เลือกออกไป
- **Set as Default:** ตั้งเครื่องที่เลือกในปัจจุบันเป็นอุปกรณ์เริ่มต้น
- **Stop/Start:** หยุด/เริ่มต้นเครื่อง
- **Test:** ให้ท่านพิมพ์หน้าทดสอบเพื่อรับประกันว่าเครื่องกำลังทำงานได้อย่างเหมาะสม
- **Properties:** ให้ท่านดูและเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องพิมพ์

แท็บ Classes

แท็บ Classes แสดงรายการคลาสที่นำมาใช้ได้ของเครื่อง



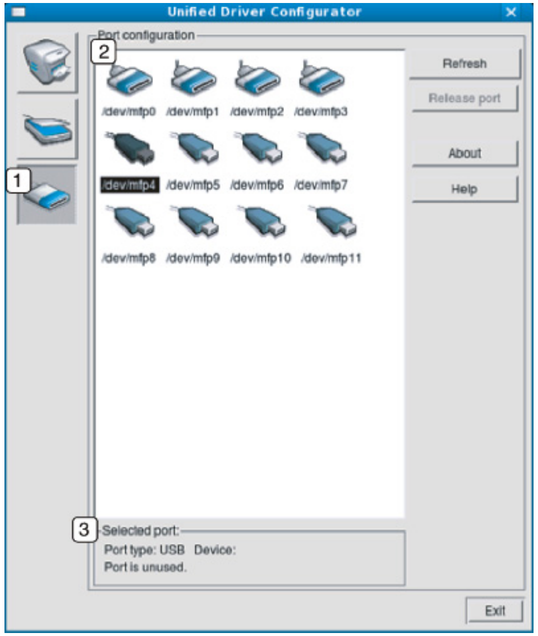
1	แสดงคลาสทั้งหมดของเครื่อง
2	แสดงสถานะของคลาสและจำนวนเครื่องที่อยู่ในคลาสดังกล่าว

- **Refresh:** ปรับปรุงรายการคลาสให้เป็นข้อมูลปัจจุบัน
- **Add Class:** ให้ท่านเพิ่มคลาสเครื่องใหม่
- **Remove Class:** ลบคลาสเครื่องที่เลือกออกไป

การใช้ Linux Unified Driver Configurator

Ports configuration

ในหน้าต่างนี้ ท่านสามารถดูรายการพอร์ตที่นำมาใช้ได้ ตรวจสอบสถานะของแต่ละพอร์ตและปลดพอร์ตที่ค้างอยู่ในสถานะไม่ว่าง เมื่อเจ้าของเครื่องยกเลิกงานที่ทำอยู่



1	สลับไปที่ Ports configuration
2	แสดงพอร์ตทั้งหมดที่สามารถใช้ได้
3	แสดงชนิดของพอร์ต อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับพอร์ต และสถานะ

- **Refresh:** ปรับรายการพอร์ตที่นำมาใช้ได้อีกครั้งหนึ่ง
- **Release port:** ปลดพอร์ตที่เลือก

6. วิธีแก้ไขปัญหา

หัวข้อนี้แสดงข้อมูลที่มีประโยชน์ถึงสิ่งที่จะทำเมื่อท่านประสบกับข้อผิดพลาด

- ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง 273
- ปัญหาของระบบไฟและการเสียบสายไฟ 274
- ปัญหาในการพิมพ์ 275
- ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์ 279
- ปัญหาในการทำสำเนา 287
- ปัญหาในการสแกน 288
- ปัญหาในการแฟกซ์ 289
- ปัญหาของระบบปฏิบัติการ 291

ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
กระดาษติดในขณะที่พิมพ์	นำกระดาษที่ติดออก
กระดาษติดกันเป็นปึก	• ตรวจสอบความจุสูงสุดของกระดาษในถาด • ต้องแน่ใจว่า ท่านใช้ประเภทกระดาษถูกต้อง • นำกระดาษออกจากถาดและคลี่กระดาษ • ความชื้นอาจทำให้กระดาษติดกันเป็นปึก
เครื่องไม่ดึงกระดาษหลายๆ แผ่น	อาจใส่กระดาษหลายๆ ชนิดลงในถาด ใส่กระดาษชนิดเดียว ขนาดเดียวและน้ำหนักเดียวกันลงในถาด
กระดาษไม่ถูกดึงเข้าไปในเครื่อง	• นำสิ่งที่กีดขวางออกจากภายในเครื่อง • ไม่ได้ใส่กระดาษอย่างถูกต้อง นำกระดาษออกจากถาดและป้อนกลับเข้าไปใหม่ให้ถูกต้อง • มีกระดาษอยู่ในถาดมากเกินไป นำกระดาษที่ล้นออกจากถาด • กระดาษหนาเกินไป ใช้กระดาษที่ตรงกับข้อกำหนดเฉพาะของเครื่อง
กระดาษยังคงติดอยู่	• มีกระดาษอยู่ในถาดมากเกินไป นำกระดาษที่ล้นออกจากถาด หากท่านกำลังพิมพ์บนวัสดุพิเศษ ให้ใช้การป้อนกระดาษลงในถาดด้วยตนเอง • กำลังใช้กระดาษในชนิดที่ไม่ถูกต้อง ใช้กระดาษที่ตรงกับข้อกำหนดเฉพาะของเครื่อง • อาจมีเศษกระดาษอยู่ภายในเครื่อง เปิดฝาครอบด้านหน้าและนำเศษกระดาษออก
แผ่นใสติดกันในช่องทางออกของกระดาษ	ใช้แผ่นใสที่ออกแบบมาให้ใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์เท่านั้น หยิบแผ่นใสแต่ละแผ่นเมื่อออกจากเครื่องแล้ว
ซองจดหมายเอียงหรือป้อนเข้าเครื่องไม่ถูกต้อง	ต้องแน่ใจว่าตัวกั้นขอบกระดาษอยู่ชิดพอดีกับขอบทั้งสองด้านของซองจดหมาย

ปัญหาของระบบไฟและการเสียบสายไฟ

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
ไม่มีไฟเข้าเครื่องพิมพ์ **หรือไม่ได้เชื่อมต่อสายเชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องไว้อย่างเหมาะสม**	• เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ ถ้าเครื่องมีปุ่ม ⏻ (**Power**) บนแผงควบคุม ให้กดปุ่มดังกล่าว • ถอดสายไฟของเครื่องออกแล้วเสียบสายอีกครั้ง

ปัญหาในการพิมพ์

สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน	ไม่มีไฟเข้าเครื่อง	เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ ถ้าเครื่องมีปุ่ม (**Power**) บนแผงควบคุม ให้กดปุ่มดังกล่าว
	ไม่ได้เลือกเครื่องพิมพ์เป็นเครื่องเริ่มต้น	เลือกเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้นใน Windows
	ตรวจสอบส่วนอื่นๆ ของเครื่องดังนี้: • ไม่ได้ปิดฝาครอบ ปิดฝาครอบ • กระดาษติด นำกระดาษที่ติดอยู่ออก (ดูที่ "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 90) • ไม่ได้ใส่กระดาษ ใส่กระดาษ (ดูที่ "การป้อนกระดาษเข้าในถาด" ใน หน้า 43) • ไม่ได้ใส่ตลับโทเนอร์ ใส่ตลับโทเนอร์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 75) • ตรวจสอบว่าได้นำฝาปิดและแผ่นป้องกันออกจากตลับโทเนอร์แล้ว (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 75) ติดต่อตัวแทนบริการของท่านถ้าระบบผิดพลาด	
	ไม่ได้เชื่อมต่อสายเชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องไว้อย่างเหมาะสม	ถอดสายที่ต่อกับเครื่องออกก่อน และต่อกลับเข้าไปใหม่ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 23)
	สายที่เชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องมีตำหนิ	ถ้าเป็นไปได้ ให้ลองต่อสายเข้ากับคอมพิวเตอร์เครื่องที่ทำงานเหมาะสมและลองพิมพ์งาน ท่านยังสามารถลองใช้สายของเครื่องอื่น
	การตั้งค่าพอร์ตไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ของ Windows เพื่อให้แน่ใจว่างานพิมพ์ถูกส่งไปยังพอร์ตที่ถูกต้อง ถ้าคอมพิวเตอร์มีพอร์ตมากกว่าหนึ่งพอร์ต ต้องแน่ใจว่าได้ต่อเครื่องเข้ากับพอร์ตที่ถูกต้อง

ปัญหาในการพิมพ์

สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน	อาจกำหนดค่าเครื่องไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** เพื่อให้แน่ใจว่าการตั้งค่าพิมพ์ทั้งหมดนั้นถูกต้อง
	อาจติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไม่ถูกต้อง	ถอนการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แล้วติดตั้งใหม่
	เครื่องทำงานขัดข้อง	ตรวจสอบข้อความที่จอแสดงผลบนแผงควบคุมเพื่อดูว่าเครื่องแสดงข้อผิดพลาดของระบบ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
	เอกสารมีขนาดใหญ่จนพื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์ของคอมพิวเตอร์ไม่พอที่จะเข้าถึงงานพิมพ์	เพิ่มพื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์และพิมพ์เอกสารอีกครั้ง
	ถาดกระดาษออกเต็ม	เมื่อนำกระดาษออกจากถาดกระดาษออกแล้ว เครื่องจะกลับมาพิมพ์งานอีกครั้ง
เครื่องเลือกวัสดุพิมพ์จากแหล่งกระดาษที่ไม่ถูกต้อง	ตัวเลือกกระดาษที่ถูกเลือกใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** อาจจะไม่ถูกต้อง	สำหรับโปรแกรมซอฟต์แวร์ต่างๆ ตัวเลือกแหล่งกระดาษจะอยู่ภายใต้แท็บ Paper ภายใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 57) เลือกแหล่งกระดาษที่ถูกต้อง ดูที่หน้าจอวิธีใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (ดูที่ "วิธีการใช้งาน" ใน หน้า 58)
พิมพ์งานช้ามาก	งานพิมพ์อาจสลับซับซ้อนมาก	ลดความสลับซับซ้อนของหน้ากระดาษหรือลองปรับการตั้งค่าคุณภาพของงานพิมพ์
กระดาษครึ่งหนึ่งเป็นกระดาษเปล่า	การตั้งค่าแนวการวางกระดาษอาจจะไม่ถูกต้อง	เปลี่ยนแนวการวางกระดาษในโปรแกรมของท่าน (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 57) ดูที่หน้าจอวิธีใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (ดูที่ "วิธีการใช้งาน" ใน หน้า 58)
	ขนาดกระดาษและการตั้งค่าขนาดกระดาษไม่ตรงกัน	ต้องแน่ใจว่า ขนาดกระดาษในการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ตรงกับกระดาษที่อยู่ในถาด หรือต้องแน่ใจว่า ขนาดกระดาษในการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ตรงกับการเลือกกระดาษในการตั้งค่าโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่ท่านใช้ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 57)
เครื่องพิมพ์งานแต่ข้อความผิด บิดเบือนหรือไม่สมบูรณ์	สายของเครื่องอาจหลวมหรือมีตำหนิ	ถอดสายของเครื่องออกก่อน และต่อกลับเข้าไปใหม่ ลองพิมพ์งานที่ท่านพิมพ์ได้สำเร็จถ้าเป็นไปได้ ให้ลองต่อสายและเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์เครื่องที่ท่านทราบว่าทำงานได้เหมาะสมและลองพิมพ์งาน ประการสุดท้าย ลองใช้สายของเครื่องสายใหม่

ปัญหาในการพิมพ์

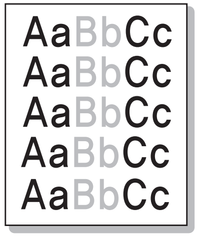
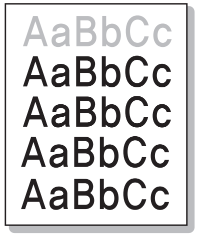
สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
	เลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบเมนูการเลือกเครื่องพิมพ์ของโปรแกรมเพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องของท่านถูกเลือกไว้แล้ว
	โปรแกรมซอฟต์แวร์ทำงานขัดข้อง	ลองพิมพ์งานจากโปรแกรมอื่น
	ระบบปฏิบัติการทำงานขัดข้อง	ออกจาก Windows และปิดแล้วเปิดคอมพิวเตอร์ใหม่ ปิดเครื่องและเปิดขึ้นมาอีกครั้ง
เครื่องพิมพ์งานแต่หน้าเอกสารว่างเปล่า	ตลับโทเนอร์บกพร่องหรือโทเนอร์หมด	กระจายโทเนอร์อีกครั้งถ้าจำเป็น ถ้าจำเป็นให้เปลี่ยนตลับโทเนอร์ • ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 74 • ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 75
	ไฟล์อาจมีหน้ากระดาษเปล่า	ตรวจสอบแฟ้มข้อมูลเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีหน้ากระดาษเปล่า
	ชิ้นส่วนบางอย่าง เช่น ชุดควบคุมหรือบอร์ด บกพร่อง	ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
เครื่องพิมพ์แฟ้มข้อมูล PDF ไม่ถูกต้อง บางส่วนของกราฟิก ข้อความหรือภาพประกอบหายไป	ไม่มีความเข้ากันระหว่างแฟ้มข้อมูล PDF และผลิตภัณฑ์ Acrobat	การพิมพ์แฟ้มข้อมูล PDF ในรูปของภาพอาจช่วยให้พิมพ์แฟ้มข้อมูลออกมาได้ เปิด **พิมพ์เป็นรูปภาพ** จากตัวเลือกการพิมพ์ของ Acrobat อาจใช้เวลาพิมพ์นานขึ้นหากท่านพิมพ์แฟ้มข้อมูล PDF เป็นภาพ
คุณภาพพิมพ์ของภาพถ่ายไม่ค่อยดี ภาพไม่ชัด	ความละเอียดของภาพถ่ายต่ำมาก	ลดขนาดของภาพถ่าย ถ้าท่านเพิ่มขนาดของภาพถ่ายในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ความละเอียดจะลดลง
ก่อนพิมพ์ เครื่องจะคลายไอร้อนออกมาใกล้ๆ กับถาดกระดาษออก	การใช้กระดาษชื้นอาจทำให้เกิดไอร้อนในระหว่างการพิมพ์	นี่ไม่ใช่ปัญหา ให้พิมพ์งานต่อไป
เครื่องไม่พิมพ์งานบนกระดาษขนาดพิเศษ เช่น กระดาษใบเรียกเก็บเงิน	ขนาดกระดาษและการตั้งค่าขนาดกระดาษไม่ตรงกัน	ตั้งขนาดกระดาษที่ถูกต้องใน **Custom** ในแท็บ **Paper** ของ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 57)

ปัญหาในการพิมพ์

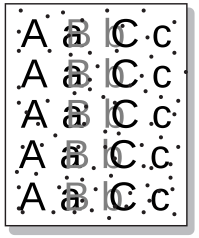
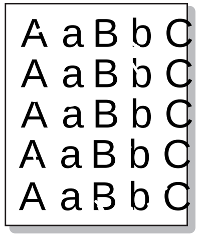
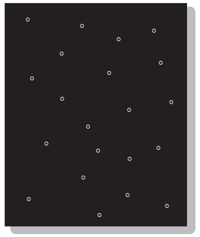
สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
กระดาษสำหรับใบเรียกเก็บเงินที่พิมพ์ออกมาม้วนงอ	การตั้งค่าชนิดกระดาษไม่ตรงกัน	เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** คลิกแท็บ **Paper** และตั้งค่าชนิดเป็น **Thick** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 57)

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

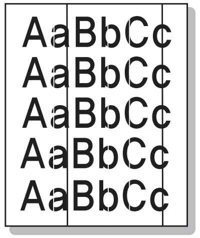
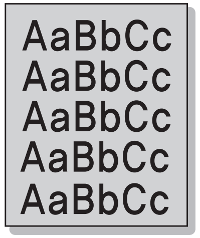
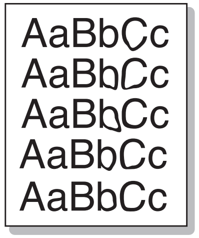
ถ้าภายในเครื่องสกปรกหรือใส่กระดาษไม่เหมาะสม
คุณภาพของงานพิมพ์อาจจะลดลง ดูตารางด้านล่างเพื่อแก้ไขปัญหา

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
พิมพ์ออกมาเป็นสีจางหรือเลือน 	• ถ้าริ้วสีขาวแนวตั้งหรือส่วนที่ซีดจางปรากฏบนกระดาษ แสดงว่าเหลือโทเนอร์น้อย ใส่ตลับโทเนอร์ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 75) • กระดาษอาจไม่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดเฉพาะของกระดาษ เช่น กระดาษอาจชื้นหรือหยาบเกินไป • ถ้ากระดาษทั้งแผ่นเบา การตั้งค่าความละเอียดของงานพิมพ์ต่ำเกินไปหรือเปิดใช้โหมดประหยัดโทเนอร์ ปรับความละเอียดในการพิมพ์งานและปิดโหมดประหยัดโทเนอร์ ดูที่หน้าจอวิธีใช้ของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ • ข้อบกพร่องทั้งในส่วนของการซีดจางหรือความสกปรกอาจแสดงถึงความจำเป็นต้องทำความสะอาดตลับหมึกพิมพ์ ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 78) • พื้นผิวของชิ้นส่วน LSU ภายในเครื่องอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 78) ติดต่อตัวแทนบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา
ส่วนบนของกระดาษพิมพ์ออกมาด้วยสีจางกว่าส่วนอื่นๆ ของหน้ากระดาษ 	**ผงหมึกอาจไม่ติดลงบนกระดาษชนิดนี้อย่างถูกต้อง** • เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** คลิกแท็บ Paper และตั้งค่าชนิดกระดาษเป็น Recycled (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 57)

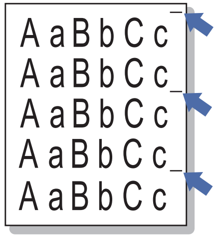
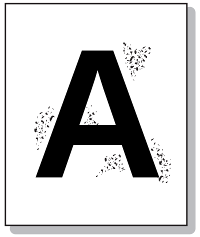
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
โทเนอร์เลอะ 	• กระดาษอาจไม่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดเฉพาะ เช่น กระดาษอาจชื้นหรือหยาบเกินไป • ลูกกลิ้งดึงกระดาษอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 78) • ทางเดินกระดาษอาจต้องการการทำความสะอาด ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 78)
จุดซีดจาง 	ถ้าเกิดพื้นที่ซีดจาง ซึ่งโดยทั่วไปเป็นจะรูปวงกลม กระจายอยู่บนหน้ากระดาษ: • ซึ่งอาจส่งผลต่อการพิมพ์งานเพียงหนึ่งแผ่น ลองพิมพ์งานอีกครั้ง • ปริมาณความชื้นของกระดาษไม่สม่ำเสมอหรือกระดาษมีจุดความชื้นบนพื้นผิวของกระดาษ ลองใช้กระดาษยี่ห้ออื่น • กระดาษล็อตนั้นไม่ดี กระบวนการการผลิตอาจเป็นสาเหตุให้บางพื้นที่ไม่ยอมรับโทเนอร์ ลองใช้กระดาษชนิดหรือยี่ห้ออื่น • เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** คลิกแท็บ **Paper** และตั้งค่าชนิดเป็น **Thick** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 57) ติดต่อตัวแทนบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา
จุดสีขาว 	ถ้าจุดสีขาวปรากฏบนกระดาษ: • กระดาษหยาบเกินไปและสิ่งสกปรกจากกระดาษตกลงไปที่ส่วนประกอบภายในเครื่อง ซึ่งอาจทำให้ลูกกลิ้งดึงกระดาษสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 78) • ทางเดินกระดาษอาจต้องการการทำความสะอาด ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 78) ติดต่อตัวแทนบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา

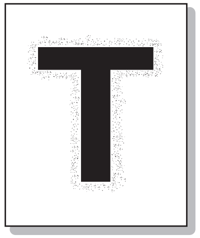
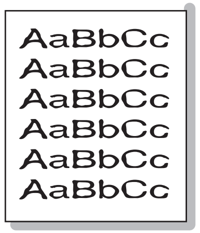
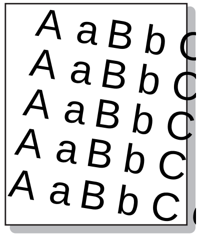
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เส้นแนวตั้ง 	ถ้าริ้วสีดำแนวตั้งปรากฏบนกระดาษ: • อาจมีรอยขีดข่วนบริเวณพื้นผิว (ส่วนของดรัม) ของตลับโทเนอร์ภายในเครื่อง นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 75) ถ้าริ้วสีขาวแนวตั้งปรากฏบนกระดาษ: • พื้นผิวของชิ้นส่วน LSU ภายในเครื่องอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 78) ติดต่อตัวแทนบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา
พื้นหลังขาวดำหรือพื้นหลังสี 	ถ้ามีจำนวนแรเงาบริเวณพื้นหลังมากจนไม่สามารถรับได้: • เปลี่ยนเป็นกระดาษที่มีน้ำหนักเบาขึ้น • ตรวจสอบเงื่อนไขสภาพแวดล้อม: สภาพที่แห้งมากหรือมีความชื้นสูงมาก (สูงกว่า 80% RH) สามารถเพิ่มปริมาณแรเงาบริเวณพื้นหลัง • นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 75) • เขย่าให้หมึกพิมพ์กระจายตัวให้ทั่ว (ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 74)
โทเนอร์เลอะ 	• ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 78) • ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ • นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 75)

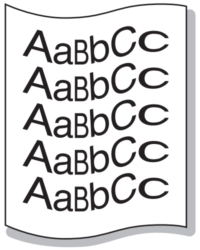
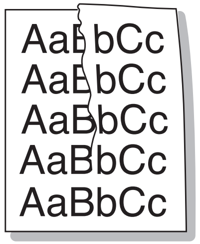
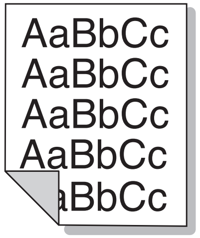
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
จุดบกพร่องที่เกิดขึ้นซ้ำๆ ในแนวตั้ง 	ถ้าเกิดเครื่องหมายต่างๆ ซ้ำๆ กันบนกระดาษด้านที่พิมพ์เมื่อหยุดพิมพ์เป็นระยะๆ: • ตลับโทเนอร์อาจชำรุด ถ้าท่านยังพบปัญหาเดิม ให้นำตลับโทเนอร์ออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 75) • ชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องอาจมีโทเนอร์เปรอะเปื้อนอยู่ ถ้าจุดบกพร่องเกิดขึ้นที่ด้านหลังของหน้ากระดาษ ปัญหาน่าจะแก้ไขได้ด้วยตัวเองหลังจากพิมพ์กระดาษอีกสองสามแผ่น • ชุดประกอบฟิวเซอร์อาจชำรุด ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
ผงหมึกกระจายด้านหลัง 	ผงหมึกกระจายด้านหลังเป็นผลมาจากการกระจายตัวของโทเนอร์บนกระดาษที่พิมพ์ • กระดาษอาจชื้นมากเกินไป ลองพิมพ์บนกระดาษปึกอื่น ห้ามเปิดซองบรรจุกระดาษจนกว่าจะจำเป็น เพื่อไม่ให้กระดาษดูดซับความชื้นมากเกินไป • ถ้าผงหมึกที่กระจายด้านหลังเกิดขึ้นบนซองจดหมาย ให้เปลี่ยนเค้าโครงการพิมพ์เพื่อหลีกเลี่ยงการพิมพ์บนส่วนที่มีขอบที่ซ้อนเหลื่อมกันบนด้านตรงกันข้าม การพิมพ์บนขอบทำให้เกิดปัญหาได้ หรือเลือก Thick จากหน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 57) • ถ้าผงหมึกที่กระจายด้านหลังกินพื้นที่ทั้งหมดของกระดาษที่พิมพ์ ให้ปรับความละเอียดของการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของท่านหรือใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 57) ตรวจสอบว่าได้เลือกชนิดกระดาษที่ถูกต้อง ตัวอย่างเช่น ถ้าเลือก Thicker Paper ไว้ แต่กระดาษที่ใช้จริงคือ Plain Paper อาจเกิดการพ่นน้ำหมึกมากเกินไปและทำให้สำเนาไม่มีคุณภาพ • หากท่านกำลังใช้ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ ให้เขย่าเพื่อให้หมึกกระจายตัวให้ทั่วก่อน (ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 74)

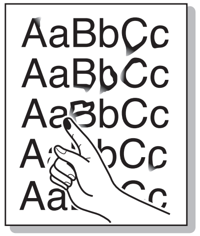
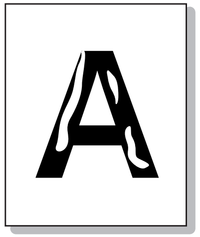
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
มีผงหมึกรอบๆ ตัวอักษรตัวหนาหรือรูปภาพ 	ผงหมึกอาจไม่ติดลงบนกระดาษชนิดนี้อย่างถูกต้อง • เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** คลิกแท็บ **Paper** และตั้งค่าชนิดกระดาษเป็น **Recycled** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 57) • ตรวจสอบว่าได้เลือกชนิดกระดาษที่ถูกต้อง ตัวอย่างเช่น ถ้าเลือก Thicker Paper ไว้ แต่กระดาษที่ใช้จริงคือ Plain Paper อาจเกิดการพ่นน้ำหมึกมากเกินไปและทำให้สำเนาไม่มีคุณภาพ
อักขระผิดรูปแบบ 	• ถ้าอักขระปรากฏในรูปแบบที่ไม่เหมาะสมและทำให้เกิดภาพที่มองดูกลวง กระดาษอาจลื่นเกินไป ลองใช้กระดาษอื่น
หน้าเอียง 	• ตรวจสอบแน่ใจว่าใส่กระดาษอย่างถูกต้อง • ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ • ต้องแน่ใจตัวกั้นไม่ชิดจนแน่นหรืออยู่ห่างจากปีกกระดาษมากเกินไป

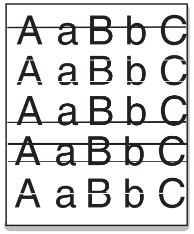
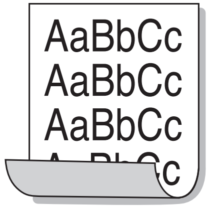
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
ม้วนหรือเป็นคลื่น 	• ตรวจสอบแน่ใจว่าใส่กระดาษอย่างถูกต้อง • ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ ทั้งอุณหภูมิและความชื้นที่สูงทำให้กระดาษม้วนงอได้ • คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180ฐ ในถาด
ย่นหรือมีรอยพับ 	• ตรวจสอบแน่ใจว่าใส่กระดาษอย่างถูกต้อง • ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ • คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180ฐ ในถาด
ด้านหลังของงานพิมพ์สกปรก 	• ตรวจสอบโทเนอร์ที่อาจรั่วออกมา ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 78)

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
หน้ากระดาษเป็นสีหรือสีดำทึบ 	• ใส่ตลับโทเนอร์ไม่เหมาะสม นำตลับออกและใส่กลับเข้าไปใหม่ • ตลับโทเนอร์อาจมีตำหนิ นำตลับโทเนอร์ออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 75) • อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่อง ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
โทเนอร์ไม่เข้าที่ 	• ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 78) • ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ • นำตลับโทเนอร์ออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 75) อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่องถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
อักขระใช้ไม่ได้ 	อักขระใช้ไม่ได้คือพื้นที่สีขาวภายในส่วนของอักขระซึ่งที่จริงควรเป็นสีดำทึบ: • ถ้าท่านกำลังใช้แผ่นใส ให้ลองใช้แผ่นใสชนิดอื่น อักขระใช้ไม่ได้ถือเป็นเรื่องปกติเนื่องจากส่วนประกอบต่างๆ ของแผ่นใส • ท่านอาจพิมพ์บนพื้นผิวด้านที่ไม่ถูกต้องของกระดาษ นำกระดาษออกและหมุนอีกด้านหนึ่ง • กระดาษอาจมีคุณสมบัติไม่ตรงตามข้อกำหนดเฉพาะของกระดาษ

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
แถบในแนวนอน 	ถ้าเกิดริ้วสีดำหรือโทเนอร์เลอะในแนวนอน: • ใส่ตลับโทเนอร์ไม่เหมาะสม นำตลับออกและใส่กลับเข้าไปใหม่ • ตลับโทเนอร์อาจมีตำหนิ นำตลับโทเนอร์ออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 75) อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่องถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
การม้วนงอ 	ถ้ากระดาษที่พิมพ์แล้วม้วนหรือกระดาษไม่ถูกป้อนเข้าเครื่อง: • คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180ฐ ในถาด • เปลี่ยนตัวเลือกกระดาษของเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** คลิกแท็บ Paper และตั้งค่าชนิดเป็น Thin (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 57)
• ภาพที่ไม่เคยเห็นปรากฏซ้ำๆ อยู่บนกระดาษสองถึงสามแผ่น • โทเนอร์ไม่เข้าที่ • งานพิมพ์มีสีจางหรือมีสิ่งปนเปื้อน	อาจมีการใช้เครื่องของท่านที่ความสูง 1,000 ม. หรือสูงกว่า ความสูงอาจส่งผลต่อคุณภาพของงานพิมพ์ เช่น หมึกพิมพ์ไม่เกาะหรือภาพมีสีจาง เปลี่ยนการตั้งค่าความสูงสำหรับเครื่องของท่าน (ดูที่ "การปรับระดับความสูง" ใน หน้า 206)

ปัญหาในการทำสำเนา

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
การถ่ายสำเนาจางหรือดำเกินไป	ปรับความเข้มในคุณสมบัติการถ่ายสำเนาเพื่อเพิ่มความมืดหรือความสว่างของการถ่ายสำเนา (ดูที่ "การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการทำสำเนาแบบต่างๆ" ใน หน้า 61)
ถ้าข้อบกพร่องยังคงปรากฏขึ้นหลังจากทำความสะอาดเครื่องแล้ว	ให้ตั้งค่า Copy Feature > Adjust Background > Auto (โปรดดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 31)
มีรอยเลอะ, เส้น, ลาย หรือจุดเกิดขึ้นบนสำเนา	• ถ้าสิ่งผิดปกติต่างๆ อยู่บนเอกสารต้นฉบับ ให้ปรับคุณสมบัติการถ่ายสำเนาเพื่อเพิ่มความสว่างของพื้นหลังสำเนา • ถ้าไม่มีสิ่งผิดปกติบนเอกสารต้นฉบับ ให้ทำความสะอาดชุดสแกน (ดูที่ "การทำความสะอาดหน่วยสแกน" ใน หน้า 82)
ภาพสำเนาเอียง	• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเอกสารต้นฉบับวางอยู่ในแนวเดียวกันกับตัวกั้น • ลูกกลิ้งดึงกระดาษอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 78)
พิมพ์ออกมาหน้าสำเนาเปล่า	ต้องแน่ใจว่าได้คว่ำหน้าเอกสารต้นฉบับลงบนกระจกสแกน หรือหงายขึ้นเมื่ออยู่ในที่ป้อนเอกสาร ติดต่อตัวแทนบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา
ภาพหลุดออกจากสำเนาอย่างง่ายดาย	• ใส่กระดาษจากห่อใหม่ลงในถาด • ในบริเวณที่มีความชื้นสูง ไม่ควรทิ้งกระดาษไว้ในเครื่องเป็นเวลานาน
กระดาษสำหรับทำสำเนาติดบ่อย	• คลี่ปึกกระดาษ แล้วคว่ำลงในถาด ใส่กระดาษใหม่ลงในถาด ตรวจสอบ/ปรับตัวกั้นขอบกระดาษ หากจำเป็น • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าน้ำหนักและชนิดของกระดาษเหมาะสม (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 104) • ตรวจสอบว่ามีกระดาษหรือเศษกระดาษที่ติดค้างอยู่ในเครื่องหลังจากที่นำกระดาษออกจากเครื่องแล้ว
ตลับโทนเนอร์ให้งานทำสำเนาน้อยกว่าที่คาดไว้ก่อนที่โทนเนอร์จะหมด	• ต้นฉบับของท่านอาจมีรูปภาพเยอะ, สีทึบ หรือเส้นหนา ตัวอย่างเช่น ต้นฉบับของท่านอาจเป็นฟอร์ม, หนังสือพิมพ์, หนังสือ หรือเอกสารอื่นๆ ที่ต้องใช้โทนเนอร์มาก • ฝาผิดเครื่องสแกนอาจจะเปิดอยู่ขณะกำลังถ่ายสำเนา • ปิดและเปิดเครื่อง

ปัญหาในการสแกน

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
สแกนเนอร์ไม่ทำงาน	• ต้องแน่ใจว่าท่านได้คว่ำหน้าเอกสารต้นฉบับลงบนกระจกสแกน หรือหงายขึ้นในตัวป้อนเอกสาร (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 52) • หน่วยความจำอาจไม่เพียงพอสำหรับการจัดการกับเอกสารที่ต้องการสแกน ลองสั่งงานฟังก์ชั่น Prescan เพื่อดูการทำงาน ลองลดอัตราส่วนความละเอียดในการสแกนลง • ตรวจสอบว่าได้ต่อสายของเครื่องอย่างถูกต้องแล้ว • ต้องแน่ใจว่าสายไฟของเครื่องไม่ชำรุด สลับไปใช้สายไฟที่มีสภาพดี หากจำเป็น ให้เปลี่ยนสายใหม่ • ตรวจสอบว่าได้กำหนดค่าเครื่องสแกนอย่างถูกต้องแล้ว ตรวจสอบการตั้งค่าการสแกนใน SmarThru Office หรือโปรแกรมที่ท่านต้องการใช้เพื่อส่งงานสแกนผ่านพอร์ตที่ถูกต้อง (ตัวอย่างเช่น USB001)
เครื่องสแกนงานช้ามาก	• ตรวจสอบว่าเครื่องกำลังพิมพ์ข้อมูลที่ได้รับหรือไม่ หากใช่ ให้สแกนเอกสารหลังจากที่พิมพ์ข้อมูลที่ได้รับเสร็จแล้ว • สแกนภาพกราฟิกช้ากว่าข้อความ • ความเร็วในการสื่อสารช้าเมื่ออยู่ในโหมดสแกน เนื่องจากต้องใช้หน่วยความจำจำนวนมากในการวิเคราะห์และจัดทำภาพที่สแกน ตั้งค่าคอมพิวเตอร์ของท่านเป็นโหมดเครื่องพิมพ์ ECP ผ่านการตั้งค่า BIOS เพื่อช่วยในการเพิ่มความเร็ว สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการตั้งค่า BIOS ให้ดูที่คู่มือผู้ใช้ของคอมพิวเตอร์
มีข้อความปรากฏขึ้นบนหน้าจอคอมพิวเตอร์: • พอมีการยกเลิก • โปรแกรมอื่นกำลังใช้งานพอร์ตนั้นอยู่ • พอร์ตถูกยกเลิกการทำงาน • เครื่องสแกนไม่ว่างเนื่องจากกำลังรับหรือพิมพ์ข้อมูล เมื่อเสร็จสิ้นงานปัจจุบัน ให้ลองอีกครั้ง • ไม่ถูกต้องจัดการ • การสแกนล้มเหลว	• เครื่องอาจดำเนินการงานทำสำเนาหรืองานพิมพ์อยู่ ลองทำงานของท่านใหม่หลังจากที่งานที่ทำอยู่เสร็จเรียบร้อยแล้ว • มีการใช้งานพอร์ตที่เลือกไว้แล้ว รีสตาร์ทคอมพิวเตอร์และลองใหม่อีกครั้ง • สายไฟเครื่องพิมพ์อาจเชื่อมต่ออย่างไม่ถูกต้องหรือไม่มีกระแสไฟฟ้า • ไม่ได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องสแกนหรือตั้งค่าสภาพแวดล้อมในการทำงานไม่เหมาะสม • ควรแน่ใจว่าได้เชื่อมต่อเครื่องอย่างถูกต้องและเปิดเครื่องอยู่ จากนั้นให้รีสตาร์ทคอมพิวเตอร์ • สาย USB อาจเชื่อมต่อไม่ถูกต้องหรือปิดเครื่องอยู่

ปัญหาในการแฟกซ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่ทำงาน ไม่มีการแสดงผลใดๆ หรือปุ่มต่างๆ ใช้งานไม่ได้	• ถอดสายไฟออกและเสียบใหม่อีกครั้ง • ควรแน่ใจว่าได้เสียบสายไฟเข้ากับเต้าเสียบไฟแล้ว • ตรวจสอบว่าได้เปิดเครื่องแล้ว
ไม่มีสัญญาณโทรออก	• ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อสายโทรศัพท์ถูกต้องแล้ว (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 23) • ตรวจสอบว่าช่องเสียบสายโทรศัพท์ที่ผนังใช้งานได้โดยการเสียบกับโทรศัพท์เครื่องอื่น
โทรออกไปยังหมายเลขที่จัดเก็บในหน่วยความจำไม่ได้	ควรแน่ใจว่าได้จัดเก็บหมายเลขในหน่วยความจำอย่างถูกต้อง เมื่อต้องการตรวจสอบ ให้พิมพ์รายการสมุดโทรศัพท์
ต้นฉบับไม่ถูกดึงเข้าไปในเครื่อง	• ควรแน่ใจว่ากระดาษไม่งอ และท่านใส่อย่างถูกต้องแล้ว ตรวจสอบว่าต้นฉบับมีขนาดที่ถูกต้อง ไม่หนาหรือบางเกินไป • ควรแน่ใจว่าได้ปิดตัวป้อนเอกสารแน่นดีแล้ว • อาจต้องเปลี่ยนแผ่นยางสำหรับตัวป้อนเอกสาร ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ (ดูที่ "ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก" ใน หน้า 73)
เครื่องไม่รับแฟกซ์โดยอัตโนมัติ	• ควรตั้งค่าโหมดการรับเป็นแฟกซ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนโหมดการรับ" ใน หน้า 247) • ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีกระดาษอยู่ในถาด (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 104) • ตรวจสอบว่ามีข้อความแสดงข้อผิดพลาดใดๆ ปรากฏบนจอแสดงผลหรือไม่ ถ้ามี ให้แก้ไขปัญหา
เครื่องไม่ส่งงาน	• ต้องแน่ใจว่าได้วางเอกสารต้นฉบับในที่ป้อนเอกสารหรือกระจกสแกน • ตรวจสอบเครื่องแฟกซ์ที่ท่านกำลังจะส่งถึง เพื่อดูว่าสามารถรับแฟกซ์ของท่านได้หรือไม่
แฟกซ์ที่ได้รับเป็นหน้าเปล่า หรือมีคุณภาพต่ำ	• เครื่องแฟกซ์ที่ส่งมาอาจทำงานผิดพลาด • สายโทรศัพท์ที่มีเสียงรบกวนอาจทำให้สายทำงานผิดพลาดได้ • ตรวจสอบเครื่องของท่านโดยการทำสำเนา • ตลับหมึกพิมพ์ใกล้จะหมดอายุการใช้งานที่ประเมินไว้แล้ว เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 75)
ข้อความบางส่วนในแฟกซ์ที่เข้ามามีริ้วเส้นเกิดขึ้น	เครื่องแฟกซ์ที่ส่งมาเกิดปัญหากระดาษติด

ปัญหาในการแฟกซ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
มีเส้นบนเอกสารต้นฉบับที่ท่านส่ง	ตรวจสอบชุดสแกนและลบรอยต่างๆ ออก (ดูที่ "การทำความสะอาดหน่วยสแกน" ใน หน้า 82)
เครื่องโทรออกได้ แต่การสื่อสารกับเครื่องแฟกซ์อื่นล้มเหลว	เครื่องแฟกซ์อื่นอาจปิด, ไม่มีกระดาษ หรือไม่สามารถรับสายเรียกเข้า ให้ติดต่อผู้ใช้เครื่องอื่นเพื่อให้ทำการแก้ไขปัญหา
ไม่สามารถจัดเก็บแฟกซ์ในหน่วยความจำ	พื้นที่หน่วยความจำไม่เพียงพอในการจัดเก็บแฟกซ์ หากจอแสดงผลแสดงสถานะหน่วยความจำ ให้ลบแฟกซ์ที่ไม่ต้องการออกจากหน่วยความจำ แล้วลองจัดเก็บแฟกซ์ใหม่อีกครั้ง ให้ติดต่อฝ่ายบริการ
มีส่วนว่างปรากฎที่ด้านล่างของหน้ากระดาษแต่ละหน้า โดยมีริ้วข้อความสั้นๆ ที่ด้านบนสุด	ท่านอาจเลือกการตั้งค่ากระดาษในการตั้งค่าตัวเลือกของผู้ใช้ผิด ตรวจสอบประเภทและขนาดกระดาษอีกครั้ง

ปัญหาทั่วๆ ไปของ Windows

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
ข้อความ "กำลังใช้แฟ้ม" ปรากฏขึ้นในระะหว่างการติดตั้ง	ออกจากโปรแกรมซอฟต์แวร์ทั้งหมด ถอนซอฟต์แวร์ทั้งหมดออกจากกลุ่มเริ่มต้น แล้วรีสตาร์ท Windows ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใหม่
ข้อความ "ข้อบกพร่องการปกป้องทั่วไป", "OE ที่ยกเว้น", "สปลู 32", หรือ "การดำเนินการที่ไม่ถูกต้อง" ปรากฏ	ปิดโปรแกรมอื่นๆ ทั้งหมด รีบูต Windows และลองพิมพ์อีกครั้ง
ข้อความ "พิมพ์ไม่สำเร็จ", "หมดเวลาเครื่องพิมพ์" ปรากฏขึ้น	ข้อความเหล่านี้อาจปรากฏในระหว่างการพิมพ์ ให้รอจนกระทั่งเครื่องพิมพ์งานเสร็จ ถ้าข้อความปรากฏในโหมดเตรียมพร้อมหรือหลังจากพิมพ์งานเสร็จแล้ว ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อและ/หรือตรวจสอบว่าเกิดข้อผิดพลาดขึ้นหรือไม่

โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ของ Microsoft Windows ที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อความแสดงข้อผิดพลาดของ Windows

ปัญหาของระบบปฏิบัติการ

ปัญหาทั่วๆ ไปของ Macintosh

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องพิมพ์แฟ้มข้อมูล PDF ไม่ถูกต้อง บางส่วนของกราฟิก ข้อความหรือภาพประกอบหายไป	การพิมพ์แฟ้มข้อมูล PDF ในรูปของภาพอาจช่วยให้พิมพ์แฟ้มข้อมูลออกมาได้ เปิด **พิมพ์เป็นรูปภาพ** จากตัวเลือกการพิมพ์ของ Acrobat อาจใช้เวลาพิมพ์นานขึ้นหากท่านพิมพ์แฟ้มข้อมูล PDF เป็นภาพ
ตัวอักษรบางตัวไม่แสดงขึ้นตามปกติในระหว่างพิมพ์หน้าปก	Mac OS ไม่สามารถสร้างแบบอักษรในระหว่างการพิมพ์แผ่นปกได้ พยัญชนะภาษาอังกฤษและตัวเลขจะแสดงเป็นปกติบนแผ่นปก
เมื่อพิมพ์เอกสารใน Macintosh ที่มี Acrobat Reader 6.0 หรือสูงกว่า สีที่พิมพ์ออกมาไม่ถูกต้อง	ต้องแน่ใจว่าการตั้งค่าความละเอียดในไดรเวอร์ของเครื่องตรงกับที่อยู่ใน Acrobat Reader

โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ Macintosh ที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อความความผิดพลาดเกี่ยวกับ Macintosh

ปัญหาของระบบปฏิบัติการ

ปัญหาทั่วๆ ไปของ Linux

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน	• ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ลงในระบบของท่านแล้ว เปิด Unified Driver Configurator และไปยังแท็บ **Printers** ในหน้าต่าง **Printers configuration** เพื่อค้นหารายชื่อเครื่องพิมพ์ที่สามารถนำมาใช้ได้ ต้องแน่ใจว่าเครื่องของท่านปรากฏในรายการ ถ้าไม่มีอยู่ในรายชื่อ ให้เปิด **Add new printer wizard** เพื่อตั้งค่าเครื่องของท่าน • ตรวจสอบว่าได้เริ่มต้นเครื่องแล้ว เปิด **Printers configuration** และเลือกเครื่องของท่านจากรายชื่อเครื่องพิมพ์ ดูที่คำอธิบายในบานหน้าต่าง **Selected printer** ถ้าสถานะของเครื่องมีคำว่า **Stopped** อยู่ด้วย ให้กดปุ่ม **Start** เครื่องควรจะกลับมาทำงานเป็นปกติ สถานะ "Stopped" อาจถูกเรียกใช้อีกครั้งเมื่อเกิดปัญหาบางอย่างในการพิมพ์ • ตรวจสอบว่าโปรแกรมของท่านมีตัวเลือกพิมพ์พิเศษ เช่น "-oraw" หรือไม่ ถ้าระบุคำว่า "-oraw" ไว้ในพารามิเตอร์บรรทัดคำสั่ง ให้ลบออกเพื่อพิมพ์อย่างเหมาะสม สำหรับ Gimp front-end ให้เลือก "print" -> "Setup printer" และแก้ไขพารามิเตอร์บรรทัดคำสั่งในรายการคำสัง
รูปภาพสีพิมพ์ออกมาเป็นสีดำทั้งหมด	ปัญหานี้เป็นข้อผิดพลาดใน Ghostscript (จนถึง GNU Ghostscript เวอร์ชั่น 7.05) เมื่อพื้นที่ว่างระหว่างสีพื้นฐานของเอกสารถูกกำหนดว่าเป็นพื้นที่ว่างของสี และถูกแปลงค่าผ่านพื้นที่ว่างของสี CIE เนื่องจาก Postscript ใช้พื้นที่ว่างของสี CIE สำหรับระบบการจับคู่สี (Color Matching System) ท่านควรอัพเกรด Ghostscript บนระบบของท่านอย่างน้อยให้เป็น GNU Ghostscript เวอร์ชั่น 7.06 หรือสูงกว่า ท่านสามารถค้นหา Ghostscript เวอร์ชั่นล่าสุดได้ที่ www.ghostscript.com
รูปภาพสีบางภาพพิมพ์ออกมาเป็นสีที่ไม่ถูกต้อง	ปัญหานี้เป็นข้อผิดพลาดใน Ghostscript (จนถึง GNU Ghostscript เวอร์ชั่น 7.xx) เมื่อพื้นที่ว่างระหว่างสีพื้นฐานของเอกสารเป็นพื้นที่ว่างของสี RGB ในดัชนี และสีถูกแปลงค่าผ่านพื้นที่ว่างของสี CIE เนื่องจาก Postscript ใช้พื้นที่ว่างของสี CIE สำหรับระบบการจับคู่สี (Color Matching System) ท่านควรอัพเกรด Ghostscript บนระบบของท่านอย่างน้อยให้เป็น GNU Ghostscript เวอร์ชั่น 8.xx หรือสูงกว่า ท่านสามารถค้นหา Ghostscript เวอร์ชั่นล่าสุดได้ที่ www.ghostscript.com
เครื่องไม่พิมพ์เอกสารทั้งหน้า และงานที่พิมพ์ออกมาปรากฏแค่ครึ่งแผ่น	ปัญหานี้เป็นที่รู้จักและเกิดขึ้นเมื่อเครื่องพิมพ์สีนำมาใช้กับ Ghostscript เวอร์ชั่น 8.51 หรือก่อนหน้านี้ ระบบปฏิบัติการ Linux ขนาด 64 บิต และรายงานถึง bugs.ghostscript.com ว่าเป็น Ghostscript Bug 688252 ปัญหานี้ได้รับการแก้ไขใน AFPL Ghostscript เวอร์ชั่น 8.52 หรือสูงกว่า ดาวน์โหลดเวอร์ชั่นล่าสุดของ AFPL Ghostscript ได้จาก http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ และติดตั้งลงในเครื่องเพื่อแก้ไขปัญหานี้

ปัญหาของระบบปฏิบัติการ

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
ฉันไม่สามารถสแกนผ่าน Gimp Front-end	ตรวจสอบว่า Gimp Front-end มี Xsane:Device dialog ในเมนู Acquire หรือไม่ หากไม่มี ท่านควรติดตั้งพลักอิน Xsane ของ Gimp ในคอมพิวเตอร์ของท่าน ท่านสามารถหาชุดพลักอิน Xsane ของ Gimp บน Linux ได้จากซีดีที่ให้มา หรือจากโฮมเพจของ Gimp สำหรับข้อมูลอย่างละเอียด กรุณาดูที่วิธีใช้ สำหรับซีดี Linux หรือโปรแกรม Gimp Front-end หากท่านต้องการใช้โปรแกรมสแกนอื่นๆ ให้ดูที่วิธีใช้ของโปรแกรม
ข้อความแสดงข้อผิดพลาด “Cannot open port device file” ปรากฏขึ้นขณะพิมพ์เอกสาร	หลีกเลี่ยงการเปลี่ยนพารามิเตอร์งานพิมพ์ (เช่นผ่าน LPR GUI) ในขณะที่กำลังพิมพ์งาน เซิร์ฟเวอร์ CUPS ในเวอร์ชั่นที่เป็นที่รู้จักมักหยุดงานพิมพ์ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนตัวเลือกพิมพ์ และพยายามเริ่มพิมพ์งานนั้นใหม่ตั้งแต่ต้น เนื่องจาก Unified Linux Driver จะล็อกพอร์ตในขณะที่พิมพ์ การยกเลิกไดรเวอร์อย่างฉับพลันจะทำให้พอร์ตถูกล็อกไว้และไม่สามารถนำมาใช้กับการพิมพ์งานในลำดับต่อมาได้ ถ้าเกิดสถานการณ์นี้ ให้ลองคลายพอร์ตด้วยการเลือก **Release port** ในหน้าต่าง **Port configuration**
เครื่องไม่ปรากฏอยู่ในรายการเครื่องสแกน	• ควรแน่ใจว่าได้ต่อเครื่องของท่านเข้ากับคอมพิวเตอร์แล้ว และเชื่อมต่ออย่างถูกต้องผ่านพอร์ต USB และเปิดเครื่องแล้ว • ควรแน่ใจว่าได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องสแกนของเครื่องในระบบของท่านแล้ว เปิดตัวกำหนดค่าของ Unified Linux Driver สลับเป็น Scanners configuration แล้วกด Drivers ควรแน่ใจว่าไดรเวอร์ที่มีชือตรงกับชื่อเครื่องแสดงอยู่ในหน้าต่างแล้ว • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพอร์ตว่าง เนื่องจากอุปกรณ์การทำงานต่างๆ ของเครื่อง (เครื่องพิมพ์และเครืองสแกน) จะใช้งานร่วมกับอินเตอร์เฟส I/O (พอร์ต) การเข้าใช้งานพร้อมกันของแอพพลิเคชั่น ผู้ใช้ที่พอร์ตเดียวกันจึงสามารถทำได้ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาเช่นนี้ ให้ใช้งานครั้งละโปรแกรมเท่านั้นเพื่อให้สามารถเข้าใช้งานอุปกรณ์นั้นได้ ผู้ใชอื่นๆ จะเห็นการตอบสนองว่า “อุปกรณ์ใช้งานอยู่” ซึ่งถือเป็นเหตุการณ์ปกติเมื่อเริ่มต้นขั้นตอนสแกน กล่องข้อความที่เหมาะสมจะปรากฏขึ้น ในการระบุที่มาของปัญหา ให้เปิดการกำหนดค่า Ports และเลือกพอร์ตที่ระบุให้กับเครื่องสแกน สัญลักษณ์ของพอร์ต /dev/mfp0 ที่ตรงกับชื่อ LP:0 จะแสดงอยู่ในตัวเลือกเครื่องสแกน เช่น /dev/mfp1 สัมพันธ์กับ LP:1 เป็นต้น พอร์ต USB เริ่มต้นที่ /dev/mfp4 ดังนั้น เครื่องสแกนใน USB:0 จะสัมพันธ์กับ /dev/mfp4 และเรียงต่อไปตามลำดับ ในบานหน้าต่าง Selected port ท่านสามารถดูได้ว่าพอร์ตนั้นมีโปรแกรมอื่นกำลังใช้งานอยู่หรือไม่ ในกรณีนี้ ท่านต้องให้งานในขณะนั้นเสร็จสิ้นหรือกดปุ่ม Release port ถ้าท่านแน่ใจว่าโปแกรมของพอร์ตที่ใช้งานอยู่ทำงานไม่ถูกต้อง
เครื่องไม่สแกนงาน	• ควรแน่ใจว่าได้ใส่เอกสารลงในเครื่อง และได้เชือมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์แล้ว • หากเกิดข้อผิดพลาด I/O ในขณะสแกน

ปัญหาของระบบปฏิบัติการ

โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ Linux ที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อความความผิดพลาดเกี่ยวกับ Linux

ปัญหาทั่วไปเกี่ยวกับ PostScript

สถานการณ์ต่อไปนี้คือปัญหาเฉพาะเกี่ยวกับภาษาของ PS และอาจเกิดขึ้นเมื่อใช้ภาษาสำหรับเครื่องพิมพ์หลายภาษา

ปัญหา	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีการแก้ไข
ไม่สามารถพิมพ์ไฟล์ PostScript ได้	ไดรเวอร์ PostScript อาจไม่ได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้อง	• ติดตั้งไดรเวอร์ PostScript (ดูที่ "การติดตั้งซอฟต์แวร์" ใน หน้า 128) • พิมพ์หน้าการกำหนดค่าและตรวจสอบว่ารุ่นของ PS สามารถใช้ได้กับการพิมพ์ • หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ติดต่อตัวแทนให้บริการ
เครื่องพิมพ์พิมพ์รายงานการตรวจสอบข้อจำกัดเกิดความผิดพลาด	งานพิมพ์มีความซับซ้อนมากเกินไป	ท่านอาจต้องลดความซับซ้อนของเอกสาร หรือติดตั้งหน่วยความจำเพิ่ม
เครื่องพิมพ์พิมพ์หน้าแสดงข้อผิดพลาดของ PostScript	งานพิมพ์อาจไม่ใช่ PostScript	ตรวจสอบให้แน่ใจว่างานพิมพ์เป็นงาน PostScript ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งโปรแกรมซอฟต์แวร์ หรือไฟล์ส่วนหัวของ PostScript ได้ถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์หรือไม่
ถาดกระดาษเสริมไม่ได้ถูกเลือกเอาไว้ในไดรเวอร์	ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไม่ได้ถูกกำหนดค่าให้รู้จักถาดกระดาษเสริม	เปิดคุณสมบัติไดรเวอร์ PostScript จากนั้นเลือกแท็บ **Device Options** แล้วตั้งค่าตัวเลือกถาดกระดาษ
เมื่อพิมพ์เอกสารใน Macintosh ที่มี Acrobat Reader 6.0 หรือสูงกว่า สีที่พิมพ์ออกมาไม่ถูกต้อง	การตั้งค่าความละเอียดในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อาจไม่ตรงกับการตั้งค่าใน Acrobat Reader	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าความละเอียดในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของท่านตรงกับที่อยู่ใน Acrobat Reader

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

อภิธานศัพท์

อภิธานศัพท์ต่อไปนี้จะช่วยให้ท่านคุ้นเคยกับผลิตภัณฑ์โดยการเข้าใจคำศัพท์เฉพาะที่ใช้กันโดยทั่วไปในการพิมพ์
รวมถึงคำศัพท์เฉพาะที่ได้กล่าวไว้ในคู่มือการใช้งานฉบับนี้

802.11

802.11 คือ ข้อกำหนดมาตรฐานสำหรับการสื่อสารเครือข่ายเฉพาะที่แบบไร้สาย (WLAN) ซึ่งพัฒนาขึ้นโดยคณะกรรมการมาตรฐาน IEEE LAN/MAN (IEEE 802)

802.11b/g/n

802.11b/g/n สามารถใช้ฮาร์ดแวร์เดียวกันได้ และใช้ความถี่ 2.4 GHz 802.11b สนับสนุนช่วงความถี่ของคลื่นได้ถึง 11 Mbps ส่วน 802.11n สนับสนุนได้ถึง 150 Mbps บางครั้ง อุปกรณ์ 802.11b/g/n อาจถูกรบกวนโดยเตาไมโครเวฟ โทรศัพท์ไร้สาย และอุปกรณ์บลูทูธได้

จุดเข้าใช้งาน

จุดเข้าใช้งาน หรือจุดเข้าใช้งานแบบไร้สาย (AP หรือ WAP) คือ อุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออุปกรณ์สื่อสารแบบไร้สายเข้าด้วยกันบนเครือข่ายเฉพาะที่แบบไร้สาย (WLAN) และทำหน้าที่เหมือนอุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณกลางของสัญญาณวิทยุ WLAN

ADF

ตัวป้อนเอกสารอัตโนมัติ (ADF) คือ ชุดสแกนที่จะป้อนเอกสารต้นฉบับโดยอัตโนมัติเพื่อให้อุปกรณ์สามารถสแกนเอกสารหลายแผ่นได้ในคราวเดียว

AppleTalk

AppleTalk คือ ชุดโปรโตคอลที่ได้รับการพัฒนาขึ้นโดย Apple, Inc สำหรับใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ซึ่งรวมอยู่ใน Macintosh เริ่มแรก (1984) และปัจจุบันนี้ได้ถูกลดความสำคัญลงโดย Apple ในระบบเครือข่าย TCP/IP

ความละเอียดของบิต

คำศัพท์เกี่ยวกับภาพกราฟิกคอมพิวเตอร์ซึ่งอธิบายเกี่ยวกับจำนวนบิตที่ใช้เพื่อแสดงสีของพิกเซลเดียวในรูปภาพประเภทบิตแมป
ความละเอียดของสีที่สูงขึ้นจะให้ช่วงกว้างของสีที่แตกต่างกันกว้างกว่าเมื่อจำนวนบิตเพิ่มขึ้น
จำนวนของสีที่จะแสดงในภาพได้จะเพิ่มขึ้นจนอาจไม่เห็นความแตกต่างของสี โดยทั่วไป สี 1 บิต จะหมายถึงภาพโมโนโครม หรือภาพแบบขาว-ดำ

BMP

รูปแบบภาพกราฟิกที่เกิดจากจุดเล็กๆ
ซึ่งใช้กันภายในโดยระบบภาพกราฟิกย่อยของ Microsoft Windows (GDI)
และโดยทั่วไปใช้สำหรับเรียกรูปแบบไฟล์กราฟิกอย่างง่ายบนแพลตฟอร์มนั้น

อภิธานศัพท์

BOOTP

Bootstrap Protocol
โปรโตคอลเครือข่ายที่ใช้งานโดยไคลเอนต์บนเครือข่ายเพื่อขอ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ โดยทั่วไป จะทำในขั้นตอนการบู๊ตเครื่องคอมพิวเตอร์หรือการเรียกใช้ระบบปฏิบัติการบนเครื่องนั้น เซิร์ฟเวอร์ BOOTP จะกำหนด IP แอดเดรสจากกลุ่มแอดเดรสให้กับแต่ละไคลเอนต์ BOOTP สามารถใช้กับคอมพิวเตอร์ที่ไม่มีฮาร์ดดิสก์หรือฟลอปปี้ดิสก์ (diskless workstation) เพื่อขอ IP แอดเดรสก่อนทำการโหลดระบบปฏิบัติการขั้นสูงได้

CCD

Charge Coupled Device (CCD) คือ ฮาร์ดแวร์ที่สามารถใช้กับงานสแกนได้ นอกจากนี้ ยังใช้กลไก CCD Locking เพื่อยึดชุดอุปกรณ์ CCD เพื่อป้องกันความเสียหายขณะที่ท่านเคลื่อนย้ายอุปกรณ์

การเรียงหน้า

การเรียงหน้า คือ กระบวนการพิมพ์งานหลายสำเนาโดยจัดเรียงเป็นชุดๆ เมื่อเลือกการเรียงหน้า อุปกรณ์จะพิมพ์เอกสารทั้งชุดก่อนทำการพิมพ์สำเนาชุดต่อไป

แผงควบคุม

แผงควบคุม คือ ส่วนที่แสดงชุดควบคุมหรือเครื่องมือควบคุมการทำงานซึ่งโดยปกติจะมีลักษณะแบนเรียบตรง โดยทั่วไป แผงควบคุมจะอยู่ที่ด้านหน้าของเครื่อง

การครอบคลุมพื้นที่

เป็นคำศัพท์เกี่ยวกับการพิมพ์ที่ใช้สำหรับการวัดปริมาณการใช้หมึกพิมพ์บนงานพิมพ์ ตัวอย่างเช่น การครอบคลุมพื้นที่ 5% หมายความว่ากระดาษขนาด A4 มีรูปภาพหรือข้อความประมาณ 5% ของหน้ากระดาษ ดังนั้น หากกระดาษหรือเอกสารต้นฉบับมีรูปภาพที่มีความซับซ้อนมาก หรือมีข้อความจำนวนมาก ค่าการครอบคลุมพื้นที่จะสูงขึ้นและจะใช้ปริมาณหมึกพิมพ์มากขึ้นตามค่าการครอบคลุมพื้นที่นั้น

CSV

Comma Separated Values (CSV) คือ รูปแบบไฟล์ประเภทหนึ่ง CSV จะใช้เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างแอปพลิเคชันที่แตกต่างกัน รูปแบบไฟล์ เช่น ที่ใช้ใน Microsoft Excel ได้กลายเป็นมาตรฐานโดยพฤตินัยในทุกอุตสาหกรรม แม้ว่าระหว่างแพลตฟอร์มที่ไม่ใช่ Microsoft ก็ตาม

DADF

ตัวป้อนเอกสารอัตโนมัติสำหรับพิมพ์งานสองด้าน (DADF) คือ ชุดสแกนที่จะป้อนเอกสารต้นฉบับและกลับเอกสารต้นฉบับโดยอัตโนมัติเพื่อให้อุปกรณ์สามารถสแกนเอกสารได้ทั้งสองด้านของหน้ากระดาษ

ค่าเริ่มต้น

ค่าหรือการตั้งค่าที่จะมีผลเมื่อนำเครื่องพิมพ์ออกจากบรรจุภัณฑ์ รีเซ็ต หรือเริ่มต้นใช้งานครั้งแรก

อภิธานศัพท์

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) คือ
โปรโตคอลระบบเครือข่ายของไคลเอนต์-เซิร์ฟเวอร์ เซิร์ฟเวอร์ DHCP
จะให้พารามิเตอร์การกำหนดค่าเฉพาะสำหรับคำขอของเครื่องแม่ข่ายไคลเอนต์
DHCP โดยทั่วไป
ก็คือข้อมูลที่เครื่องแม่ข่ายไคลเอนต์ต้องการเพื่อให้สามารถเข้าใช้งานเครือข่าย IP
ได้ นอกจากนี้ DHCP ยังมีกลไกเพื่อการจัดสรร IP
แอดเดรสให้กับเครื่องแม่ข่ายไคลเอนต์ด้วย

DIMM

Dual Inline Memory Module (DIMM) คือ แผงวงจรขนาดเล็กที่ยึดหน่วยความจำ
DIMM จะจัดเก็บข้อมูลทั้งหมดภายในเครื่องเอาไว้ เช่น ข้อมูลการพิมพ์
ข้อมูลแฟกซ์ที่ได้รับ

DLNA

Digital Living Network Alliance (DLNA)
คือมาตรฐานที่ช่วยให้อุปกรณ์ที่ใช้ภายเครือข่ายในบ้านสามารถแบ่งปันข้อมูลกับอุป
กรณ์อื่นข้ามเครือข่ายได้

DNS

Domain Name Server (DNS) คือ
ระบบที่จัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับชื่อโดเมนในฐานข้อมูลแจกแจงบนเครือข่ายต่างๆ
เช่น อินเตอร์เน็ต

เครื่องพิมพ์ดอทเมทริกซ์

เครื่องพิมพ์ดอทเมทริกซ์ หมายถึง
เครื่องพิมพ์สำหรับคอมพิวเตอร์ประเภทหนึ่งที่มีหัวพิมพ์ซึ่งเคลื่อนที่กลับไปกลับมาบ
นหน้ากระดาษและพิมพ์โดยการกระทบกับแถบผ้าซึ่งมีหมึกหมาดๆ เข้ากับกระดาษ
เช่นเดียวกับ เครื่องพิมพ์ดีด

DPI

Dots Per Inch (DPI) คือ
หน่วยวัดค่าความละเอียดที่ใช้สำหรับการสแกนหรือการพิมพ์ โดยทั่วไป ค่า DPI
ที่สูงกว่าจะให้ผลลัพธ์ที่มีค่าความละเอียดสูงกว่า
มองเห็นรายละเอียดในรูปภาพได้ชัดเจนกว่า และมีขนาดไฟล์ใหญ่กว่า

DRPD

การตรวจจับรูปแบบเสียงเรียกเข้าเฉพาะ เสียงเรียกเข้าเฉพาะ คือ
บริการของบริษัทผู้ให้บริการโทรศัพท์ซึ่งทำให้ผู้ใช้งานสามารถใช้สายโทรศัพท์สา
ยเดียวเพื่อรับสายจากหมายเลขโทรศัพท์ที่แตกต่างกันได้

อุปกรณ์สำหรับการพิมพ์สองด้าน

อุปกรณ์ที่กลับกระดาษโดยอัตโนมัติเพื่อให้เครื่องสามารถพิมพ์ (หรือสแกน)
ลงบนทั้งสองด้านของหน้ากระดาษได้
เครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งชุดอุปกรณ์สำหรับพิมพ์สองด้านจะสามารถพิมพ์งานลงบนทั้งสอง
ด้านของหน้ากระดาษระหว่างหนึ่งรอบการพิมพ์ได้

ปริมาณการพิมพ์สูงสุด

ปริมาณการพิมพ์สูงสุด คือ จำนวนหน้ากระดาษต่อเดือนซึ่งจะไม่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องพิมพ์ โดยทั่วไป เครื่องพิมพ์จะจำกัดอายุการใช้งานไว้ เช่น จำนวนหน้ากระดาษต่อปี อายุการใช้งาน หมายถึงความสามารถของการพิมพ์งานโดยเฉลี่ย ซึ่งโดยปกติจะอยู่ในช่วงระยะเวลารับประกัน ตัวอย่างเช่น หากปริมาณการพิมพ์สูงสุด คือ 48,000 หน้าต่อเดือนโดยคิดที่ 20 วันทำงาน เครื่องพิมพ์จะจำกัดอายุการใช้งานไว้ที่ 2,400 หน้าต่อวัน

ECM

Error Correction Mode (ECM) คือ โหมดการรับ-ส่งข้อมูลเสริมที่ติดตั้งอยู่ในเครื่องแฟกซ์ Class 1 หรือแฟกซ์โมเด็ม ซึ่งจะตรวจจับและแก้ไขข้อผิดพลาดในขั้นตอนการรับ-ส่งแฟกซ์ ซึ่งบางครั้งอาจเกิดจากการรบกวนสายโทรศัพท์

การจำลอง

การจำลอง เป็นเทคนิคที่ทำให้อุปกรณ์เครื่องหนึ่งให้ผลลัพธ์แบบเดียวกันกับอีกเครื่องหนึ่ง

โปรแกรมที่ใช้เป็นเครื่องจำลองจะทำซ้ำฟังก์ชันของระบบหนึ่งด้วยอีกระบบหนึ่งที่แตกต่างกัน ดังนั้น ระบบที่สองจึงทำงานเหมือนกันกับระบบแรก การจำลองจะมุ่งเน้นไปที่การถอดแบบพฤติกรรมภายนอกที่แน่นอน ซึ่งแตกต่างจากการเลียนแบบที่จะสนใจถึงแบบจำลองที่เป็นนามธรรมของระบบซึ่งกำลังถูกเลียนแบบ และบ่อยครั้งจะพิจารณาถึงสภาพภายในของระบบนั้นๆ

อีเธอร์เน็ต

อีเธอร์เน็ต คือ เทคโนโลยีเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบ frame-based สำหรับเครือข่ายเฉพาะที่ ซึ่งจะกำหนดการวางสายและสัญญาณสำหรับฟิสิคอลเลเยอร์ และรูปแบบเฟรมและโปรโตคอลสำหรับตัวควบคุมการเข้าใช้งานสื่อ (MAC)/เลเยอร์เชื่อมโยงข้อมูลของแบบจำลอง OSI ส่วนใหญ่อีเธอร์เน็ตจะมีมาตรฐานเป็น IEEE 802.3 ซึ่งได้กลายเป็นเทคโนโลยี LAN ที่ใช้กันอย่างแพร่หลายที่สุดในช่วงปี 1990 จนถึงปัจจุบัน

EtherTalk

ชุดโปรโตคอลที่พัฒนาขึ้นโดย Apple Computer สำหรับใช้งานในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ซึ่งรวมอยู่ใน Macintosh เริ่มแรก (1984) และปัจจุบันนี้ได้ถูกลดความสำคัญลงโดย Apple ในระบบเครือข่าย TCP/IP

FDI

Foreign Device Interface (FDI) คือ การ์ดที่ติดตั้งอยู่ภายในเครื่องเพื่ออนุญาตให้ใช้งานกับอุปกรณ์อื่นๆ เช่น เครื่องหยอดเหรียญ หรือเครื่องอ่านการ์ดได้ อุปกรณ์เหล่านั้นจะช่วยให้สามารถใช้บริการ pay-for-print บนอุปกรณ์ของท่านได้

FTP

File Transfer Protocol (FTP) คือ โปรโตคอลที่ใช้สำหรับแลกเปลี่ยนไฟล์ผ่านระบบเครือข่ายที่สนับสนุนโปรโตคอล TCP/IP (เช่น อินเตอร์เน็ต หรืออินทราเน็ต)

อภิธานศัพท์

ชุดฟิวเซอร์

ชิ้นส่วนของเครื่องพิมพ์เลเซอร์ที่หลอมหมึกพิมพ์ลงบนวัสดุพิมพ์ ซึ่งประกอบด้วยลูกกลิ้งความร้อนและลูกกลิ้งแรงดัน หลังจากที่หมึกพิมพ์ได้ถูกส่งผ่านลงบนกระดาษแล้ว ชุดฟิวเซอร์จะใช้ความร้อนและแรงอัดเพื่อให้มั่นใจว่าหมึกพิมพ์จะติดอยู่กับกระดาษอย่างถาวร นั่นคือสาเหตุว่าทำไมกระดาษจึงอุ่นเมื่อออกมาจากเครื่องพิมพ์เลเซอร์

เกตเวย์

การเชื่อมต่อระหว่างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ หรือระหว่างเครือข่ายคอมพิวเตอร์กับสายโทรศัพท์ เป็นวิธีที่นิยมใช้กันมาก เนื่องจากเป็นคอมพิวเตอร์หรือเครือข่ายที่ช่วยให้สามารถเข้าใช้งานคอมพิวเตอร์หรือเครือข่ายอื่นได้

ระดับสีเทา

ระดับความเข้มของสีเทาที่แสดงความสว่างและความเข้มของรูปภาพเมื่อรูปภาพสีได้ถูกแปลงให้เป็นสีเทา สีต่างๆ จะถูกแสดงด้วยระดับความเข้มของสีเทาต่างๆ

ฮาล์ฟโทน

ชนิดของรูปภาพซึ่งจำลองให้เป็นแบบระดับสีเทาด้วยจำนวนจุดที่แตกต่างกัน บริเวณที่มีความเข้มของสีสูงจะประกอบด้วยจุดจำนวนมากกว่า ขณะที่บริเวณที่มีสีอ่อนกว่าจะประกอบด้วยจุดจำนวนน้อยกว่า

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD)

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) มักเรียกโดยทั่วไปว่าฮาร์ดไดร์ฟหรือฮาร์ดดิสก์ เป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบถาวร โดยจะจัดเก็บข้อมูลเข้ารหัสแบบดิจิตอลบนจานแผ่นพื้นผิวแม่เหล็กที่หมุนด้วยความเร็ว

IEEE

Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) คือ องค์กรระหว่างประเทศที่ไม่หวังผลกำไรเพื่อความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้า

IEEE 1284

มาตรฐานพอร์ตแบบขนาน 1284 ที่พัฒนาขึ้นโดยสถาบัน Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) คำว่า "1284-B" หมายถึง ชนิดของขั้วต่อเฉพาะบริเวณปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิลแบบขนานซึ่งต่อเข้ากับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (เช่น เครื่องพิมพ์)

อินทราเน็ต

เครือข่ายส่วนบุคคลที่ใช้โปรโตคอลอินเตอร์เน็ต การเชื่อมต่อเครือข่าย และอาจเป็นระบบการสื่อสารสาธารณะเพื่อใช้ข้อมูลขององค์กรบางส่วนร่วมกัน หรือดำเนินการร่วมกับพนักงานขององค์กรนั้นๆ อย่างปลอดภัย บางครั้ง คำนี้หมายถึงบริการที่สามารถมองเห็นได้เป็นส่วนใหญ่เท่านั้น คือ เว็บไซต์ภายในองค์กร

อภิธานศัพท์

IP แอดเดรส

Internet Protocol (IP) แอดเดรส คือ หมายเลขเฉพาะที่อุปกรณ์จะใช้เพื่อแสดงตนและสื่อสารกับอุปกรณ์อื่นซึ่งกันและกันบนเครือข่ายที่ใช้มาตรฐานอินเตอร์เน็ตโปรโตคอล

IPM

Images Per Minute (IPM) เป็นวิธีการวัดความเร็วของเครื่องพิมพ์ อัตรา IPM จะแสดงจำนวนหน้ากระดาษหนึ่งหน้าที่เครื่องพิมพ์สามารถพิมพ์เสร็จได้ภายในเวลาหนึ่งนาที

IPP

Internet Printing Protocol (IPP) จะกำหนดโปรโตคอลมาตรฐานสำหรับการพิมพ์ รวมถึงการจัดการงานพิมพ์ ขนาดวัสดุพิมพ์ ความละเอียด และอื่นๆ IPP สามารถใช้กันภายในหรือผ่านอินเตอร์เน็ตไปยังเครื่องพิมพ์จำนวนหลายร้อยเครื่องได้ และยังสนับสนุนการควบคุมการเข้าใช้งาน การตรวจสอบสิทธิ์ และการเข้ารหัสเพื่อทำให้มีความสามารถและความปลอดภัยสำหรับการพิมพ์ได้มากกว่าวิธีแบบเดิม

IPX/SPX

IPX/SPX ย่อมาจาก Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange ซึ่งหมายถึงโปรโตคอลระบบเครือข่ายที่ใช้โดยระบบปฏิบัติการ Novell NetWare ทั้ง IPX และ SPX จะให้บริการเชื่อมต่อที่คล้ายคลึงกับ TCP/IP โดยที่โปรโตคอล IPX จะมีลักษณะคล้ายคลึงกับ IP และ SPX จะมีลักษณะคล้ายคลึงกับ TCP IPX/SPX ได้ถูกออกแบบมาสำหรับเครือข่ายเฉพาะที่ (LAN) เป็นหลัก และเป็นโปรโตคอลที่มีประสิทธิภาพมากสำหรับวัตถุประสงค์นี้ (โดยปกติแล้วประสิทธิภาพของโปรโตคอลแบบนี้จะสูงกว่า TCP/IP บน LAN)

ISO

International Organization for Standardization (ISO) คือ การกำหนดมาตรฐานระหว่างประเทศจากกลุ่มผู้แทนในการกำหนดมาตรฐานแต่ละประเทศ ซึ่งจะสร้างมาตรฐานด้านอุตสาหกรรมและการค้าทั่วโลก

ITU-T

International Telecommunication Union คือ องค์กรระหว่างประเทศที่ตั้งขึ้นเพื่อกำหนดมาตรฐานและวางข้อกำหนดทางด้านวิทยุและการสื่อสารระหว่างประเทศ ซึ่งงานที่สำคัญจะรวมถึงการกำหนดมาตรฐานการจัดแบ่งระยะคลื่นวิทยุ และการจัดการการเชื่อมต่อระหว่างองค์กรระหว่างประเทศเพื่อให้สามารถใช้โทรศัพท์ระหว่างประเทศได้ A -T ซึ่งนอกเหนือไปจาก ITU-T จะแสดงการสื่อสาร

อภิธานศัพท์

แผนผัง ITU-T หมายเลข 1

แผนผังทดสอบมาตรฐานซึ่งเผยแพร่โดย ITU-T สำหรับการรับ-ส่งแฟกซ์เอกสาร

JBIG

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) คือ มาตรฐานการบีบอัดรูปภาพโดยไม่สูญเสียความคมชัดหรือคุณภาพ ซึ่งได้ถูกออกแบบขึ้นเพื่อบีบอัดรูปภาพไบนารี โดยเฉพาะสำหรับแฟกซ์ แต่ก็สามารถใช้กับรูปภาพอื่นๆ ได้

JPEG

Joint Photographic Experts Group (JPEG) เป็นมาตรฐานที่นิยมใช้กันมากที่สุดของการบีบอัดภาพถ่าย ซึ่งเป็นรูปแบบที่ใช้เพื่อจัดเก็บหรือรับ-ส่งภาพถ่ายบนหน้าเว็บ

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) คือ โปรโตคอลระบบเครือข่ายสำหรับการสอบถามและการปรับปรุงบริการไดเรกทอรี่ที่ดำเนินการผ่าน TCP/IP

LED

Light-Emitting Diode (LED) คือ อุปกรณ์กึ่งตัวนำที่แสดงสถานะของเครื่อง

MAC แอดเดรส

Media Access Control (MAC) แอดเดรส คือ รหัสเฉพาะที่ไม่ซ้ำกัน ซึ่งเกี่ยวข้องกับอแดปเตอร์เครือข่าย MAC แอดเดรส คือ รหัส 48 บิต เฉพาะซึ่งโดยปกติจะเขียนในรูปแบบกลุ่มตัวอักษรฐานสิบหกจำนวน 12 ตำแหน่งเป็นคู่ๆ (เช่น 00-00-0c-34-11-4e) แอดเดรสนี้โดยปกติจะเป็นกำหนดเอาไว้ตายตัวภายใน Network Interface Card (NIC) จากผู้ผลิต และจะเป็นสิ่งที่ช่วยเราเตอร์ในการพยายามหาตำแหน่งของเครื่องบนเครือข่ายขนาดใหญ่

MFP

Multi Function Peripheral (MFP) คือ อุปกรณ์สำนักงานที่รวมเอาการทำงานต่อไปนี้ไว้ในอุปกรณ์เครื่องเดียว คือ มีเครื่องพิมพ์ เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องแฟกซ์ สแกนเนอร์ และอื่นๆ

MH

Modified Huffman (MH) คือ วิธีการบีบอัดเพื่อลดจำนวนข้อมูลที่ต้องทำการรับ-ส่งระหว่างเครื่องแฟกซ์เพื่อส่งเป็นรูปภาพตามที่แนะนำโดย ITU-T T.4 MH คือ รูปแบบการเข้ารหัสแบบ codebook-based run-length encoding ซึ่งเหมาะสมสำหรับการบีบอัดบริเวณที่มีสีขาวได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากแฟกซ์ส่วนใหญ่จะประกอบด้วยพื้นที่ซึ่งมีสีขาว จึงลดเวลาในการรับ-ส่งแฟกซ์ส่วนใหญ่ลงให้เหลือน้อยที่สุดได้

อภิธานศัพท์

MMR

Modified Modified READ (MMR) คือ วิธีการบีบอัดซึ่งแนะนำโดย ITU-T T.6

โมเด็ม

อุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณส่งเพื่อเข้ารหัสข้อมูลดิจิตอล และยังแปลงสัญญาณส่งนั้นเพื่อถอดรหัสข้อมูลทีรับ-ส่งด้วย

MR

Modified Read (MR) คือ วิธีการบีบอัดซึ่งแนะนำโดย ITU-T T.4 MR จะเข้ารหัสข้อมูลที่สแกนบรรทัดแรกโดยใช้ MH ข้อมูลบรรทัดถัดไปจะถูกนำมาเปรียบเทียบกับบรรทัดแรกและกำหนดความแตกต่างขึ้น จากนั้น ความแตกต่างจะถูกเข้ารหัสและส่งออกไป

NetWare

ระบบปฏิบัติการเครือข่ายซึ่งพัฒนาขึ้นโดย Novell, Inc. เริ่มแรกจะใช้การทำงานหลายอย่างร่วมกันเพื่อเรียกใช้บริการหลากหลายบนเครื่องคอมพิวเตอร์ และโปรโตคอลเครือข่ายเป็นไปตามยุคของกลุ่ม Xerox XNS ปัจจุบัน NetWare สนับสนุน TCP/IP รวมถึง IPX/SPX

OPC

Organic Photo Conductor (OPC) คือ อุปกรณ์ที่สร้างภาพเสมือนสำหรับพิมพ์โดยใช้แสงเลเซอร์ที่ปล่อยออกมาจากเครื่องพิมพ์เลเซอร์ และโดยปกติจะใช้สีเขียวหรือสีแดงสนิม และมีรูปทรงกระบอก

หน่วยประมวลผลภาพประกอบด้วยดรัมที่จะค่อยๆ เสื่อมสภาพเนื่องจากการใช้งานในเครื่องพิมพ์ และควรเปลี่ยนเมื่อถึงเวลาที่เหมาะสม เนื่องจากการสึกหรอจากการสัมผัสกับแปรงสร้างภาพในตลับ, กลไกการทำความสะอาด และกระดาษ

เอกสารต้นฉบับ

ตัวอย่างแรกของสิ่งใดก็ตาม เช่น เอกสาร ภาพถ่าย หรือข้อความ เป็นต้น ซึ่งถูกทำสำเนา ผลิตขึ้นใหม่ หรือแปลงเพื่อผลิตสิ่งอื่นๆ แต่ไม่ได้ผลิตขึ้นด้วยตัวของมันเอง หรือเกิดขึ้นมาจากสิ่งอื่นๆ

OSI

Open Systems Interconnection (OSI) คือ แบบจำลองที่พัฒนาขึ้นโดย International Organization for Standardization (ISO) เพื่อการสื่อสาร OSI จะเสนอมาตรฐาน วิธีการย่อยต่างๆ ไปจนถึงการออกแบบเครือข่าย ซึ่งจะแบ่งชุดของการทำงานที่ซับซ้อนที่ต้องการเป็นระดับชั้นของฟังก์ชันการทำงานซึ่งไม่ขึ้นกับใครและสามารถจัดการได้ ระดับชั้น คือ จากบนลงล่าง แอปพลิเคชั่น การนำเสนอ ส่วน การส่ง เครือข่าย การเชื่อมโยงข้อมูล และฟิสิคอล

PABX

ระบบโทรศัพท์ชุมสายอัตโนมัติส่วนบุคคล (PABX) คือ ระบบสลับสายโทรศัพท์โดยอัตโนมัติภายในองค์กรส่วนบุคคล

อภิธานศัพท์

PCL

Printer Command Language (PCL) คือ ภาษา Page Description Language (PDL) ซึ่งได้รับการพัฒนาขึ้นโดย HP ให้เป็นโปรโตคอลเครื่องพิมพ์ และได้กลายเป็นมาตรฐานอุตสาหกรรมไปแล้ว เริ่มแรกได้พัฒนาขึ้นสำหรับเครื่องพิมพ์อิงค์เจตรุ่นแรกๆ PCL ได้เผยแพร่ในระดับต่างๆ กันสำหรับเครื่องพิมพ์ความร้อน เครื่องพิมพ์ดอทเมทริกซ์ และเครื่องพิมพ์เลเซอร์

PDF

Portable Document Format (PDF) คือ รูปแบบไฟล์อย่างเป็นทางการซึ่งพัฒนาขึ้นโดย Adobe Systems เพื่อแสดงเอกสารสองมิติในรูปแบบซึ่งไม่ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์และค่าความละเอียด

PostScript

PostScript (PS) คือ ภาษาคำอธิบายเอกสารและภาษาเขียนโปรแกรมซึ่งใช้ในพื้นที่การพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์และเดสก์ทอป - ซึ่งจะเรียกใช้ตัวแปลภาษาเพื่อสร้างรูปภาพขึ้น

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

โปรแกรมที่ใช้เพื่อส่งคำสั่งและโอนย้ายข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ไปยังเครื่องพิมพ์

วัสดุพิมพ์

วัสดุพิมพ์ เช่น กระดาษ ซองจดหมาย ฉลาก และแผ่นใส ซึ่งสามารถใช้กับเครื่องพิมพ์ สแกนเนอร์ เครื่องแฟกซ์ หรือเครื่องถ่ายเอกสารได้

PPM

Pages Per Minute (PPM) คือ วิธีการวัดเพื่อกำหนดความเร็วในการทำงานของเครื่องพิมพ์ ซึ่งหมายถึงจำนวนหน้ากระดาษที่เครื่องพิมพ์สามารถพิมพ์ได้ในเวลาหนึ่งนาที

ไฟล์ PRN

อินเตอร์เฟซสำหรับไดรเวอร์อุปกรณ์ และช่วยให้ซอฟต์แวร์ทำงานร่วมกับไดรเวอร์อุปกรณ์ที่ใช้ระบบอินพุต/เอาท์พุตมาตรฐาน ซึ่งช่วยให้ทำงานหลายอย่างได้ง่ายขึ้น

โปรโตคอล

ข้อตกลงหรือมาตรฐานที่ควบคุมหรือทำให้เกิดการเชื่อมต่อ การสื่อสาร และการโอนย้ายข้อมูลระหว่างจุดของการประมวลผลสองจุดได้

PS

โปรดดูที่ PostScript

อภิธานศัพท์

PSTN

Public-Switched Telephone Network (PSTN) คือ
เครือข่ายของระบบเครือข่ายโทรศัพท์สลับแผงวงจรสาธารณะของโลก
ซึ่งในทางอุตสาหกรรม จะถูกกำหนดเส้นทางผ่านสวิตช์บอร์ด

RADIUS

Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS) คือ
โปรโตคอลสำหรับการตรวจสอบสิทธิ์และการบันทึกข้อมูลผู้ใช้งานระยะไกล
RADIUS ทำให้สามารถบริหารจัดการข้อมูลการตรวจสอบรับรองความถูกต้อง เช่น
ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านจากส่วนกลางได้โดยใช้แนวคิด AAA (authentication,
authorization และ accounting) เพื่อจัดการการเข้าใช้งานระบบเครือข่าย

ความละเอียด

ความคมชัดของรูปภาพ ซึ่งมีหน่วยวัดเป็นจุดต่อนิ้ว (Dots Per Inch - DPI)
ค่าจุดต่อนิ้วยิ่งสูง ยิ่งมีความละเอียดมากยิ่งขึ้น

SMB

Server Message Block (SMB) คือ
โปรโตคอลเครือข่ายซึ่งโดยส่วนใหญ่แล้วใช้กับไฟล์ร่วม เครื่องพิมพ์
พอร์ตแบบอนุกรม และการสื่อสารอื่นๆ ระหว่างจุดต่อบนเครือข่าย
ซึ่งมีกลไกการสื่อสารขั้นตอนระหว่างกันที่ได้รับการตรวจสอบสิทธิ์ด้วย

SMTP

Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) คือ มาตรฐานสำหรับการรับ-
ส่งอีเมล์ผ่านอินเตอร์เน็ต SMTP คือ
โปรโตคอลแบบข้อความที่ง่ายเมื่อเทียบกับโปรโตคอลแบบอื่น
ซึ่งจะระบุผู้รับข้อความหนึ่งคนหรือมากกว่า และส่งข้อความตัวอักษรให้กับผู้รับนั้นๆ
โปรโตคอลแบบนี้เป็นโปรโตคอลเซิร์ฟเวอร์ไคลเอนต์
ซึ่งไคลเอนต์จะส่งข้อความอีเมล์ไปยังเซิร์ฟเวอร์

SSID

Service Set Identifier (SSID) คือ ชื่อของเครือข่ายเฉพาะที่แบบไร้สาย (WLAN)
อุปกรณ์ไร้สายทั้งหมดใน WLAN จะใช้ SSID เดียวกันเพื่อสื่อสารระหว่างกัน ชื่อ
SSID ถือว่าอักษรตัวพิมพ์ใหญ่และตัวพิมพ์เล็กแตกต่างกัน
และมีความยาวได้สูงสุดไม่เกิน 32 อักขระ

ซับเน็ตมาสก์

ซับเน็ตมาสก์จะถูกใช้ร่วมกับแอดเดรสเครือข่ายเพื่อกำหนดว่าส่วนใดของแอดเดรสเ
ป็นแอดเดรสเครือข่าย และส่วนใดเป็นแอดเดรสเครืองแม่ข่าย

TCP/IP

Transmission Control Protocol (TCP) และ Internet Protocol (IP) คือ
ชุดโปรโตคอลการสื่อสารที่สร้างกลุ่มโปรโตคอลขึ้นบนอินเตอร์เน็ตและเครือข่ายกา
รค้าส่วนใหญ่นั้นๆ

TCR

Transmission Confirmation Report (TCR) จะแสดงรายละเอียดของการรับ-ส่งข้อมูลแต่ละครั้ง เช่น สถานะของงาน ผลลัพธ์ของการรับ-ส่งข้อมูล และจำนวนหน้ากระดาษที่ส่ง โดยสามารถตั้งค่าให้พิมพ์รายงานหลังจากที่เสร็จงานแต่ละงาน หรือเมื่อการรับ-ส่งงานไม่สำเร็จเท่านั้นก็ได้

TIFF

Tagged Image File Format (TIFF) คือรูปแบบของรูปภาพประเภทบิตแมปซึ่งมีความละเอียดผันแปรได้ TIFF จะใช้กับข้อมูลรูปภาพซึ่งโดยปกติจะได้จากเครื่องสแกนเนอร์ รูปภาพประเภท TIFF จะใช้แท็ก คำค้นหาซึ่งกำหนดลักษณะของรูปภาพซึ่งถูกรวมอยู่ในไฟล์ ความยืดหยุ่นและรูปแบบที่ไม่ขึ้นอยู่กับแพลตฟอร์มนี้สามารถใช้สำหรับรูปภาพที่ได้จากแอปพลิเคชั่นการประมวลผลรูปภาพที่หลากหลายได้

ตลับโทนเนอร์

บรรจุภัณฑ์ที่ใช้ในอุปกรณ์ เช่น เครื่องพิมพ์ ซึ่งบรรจุหมึกพิมพ์ หมึกพิมพ์ คือผงหมึกที่ใช้ในเครื่องพิมพ์เลเซอร์และเครื่องถ่ายเอกสาร ซึ่งทำให้เกิดข้อความและรูปภาพขึ้นบนกระดาษทีพิมพ์ออกมา หมึกพิมพ์สามารถละลายได้ด้วยการผสานความร้อน/แรงดันจากฟิวเซอร์ ซึ่งทำให้ติดแน่นกับเส้นใยในกระดาษ

TWAIN

มาตรฐานอุตสาหกรรมสำหรับสแกนเนอร์และซอฟต์แวร์ การใช้สแกนเนอร์ร่วมกับโปรแกรมที่เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐาน TWAIN จะทำให้งานสแกนสามารถเกิดขึ้นได้จากในตัวโปรแกรม การจับภาพ API สำหรับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows และ Apple Macintosh

พาธ UNC

Uniform Naming Convention (UNC) คือวิธีมาตรฐานในการเข้าใช้งานเครือข่ายร่วมกันใน Window NT และผลิตภัณฑ์ของ Microsoft อื่นๆ รูปแบบของพาธ UNC คือ:
\\<servername>\<sharename>\<Additional directory>

URL

Uniform Resource Locator (URL) คือแอดเดรสสากลของเอกสารและทรัพยากรบนอินเตอร์เน็ต ส่วนแรกของแอดเดรสจะแสดงโปรโตคอลที่ใช้ ส่วนทีสองจะระบุ IP แอดเดรส หรือชื่อโดเมนที่ตั้งของทรัพยากรนั้นๆ

USB

Universal Serial Bus (USB) คือ มาตรฐานซึ่งพัฒนาขึ้นโดย USB Implementers Forum, Inc. เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับอุปกรณ์ต่อพ่วงคอมพิวเตอร์ USB ไม่เหมือนกับพอร์ตแบบขนาน USB ได้รับการออกแบบมาเพื่อเชื่อมต่อพอร์ต USB บนคอมพิวเตอร์เครื่องเดียวเข้ากับอุปกรณ์ต่อพ่วงคอมพิวเตอร์หลายชิ้นในเวลาเดียวกัน

อภิธานศัพท์

ลายน้ำ

ลายน้ำ คือ รูปภาพหรือรูปแบบที่มองเห็นได้ในกระดาษซึ่งจะปรากฏขึ้นรางๆ เมื่อมองผ่านแสงไฟ ลายน้ำได้ถูกใช้งานเป็นครั้งแรกในปี 1282 ที่เมือง Bologna ประเทศอิตาลี ซึ่งได้ถูกนำมาใช้โดยผู้ผลิตกระดาษเพื่อระบุผลิตภัณฑ์ของพวกเขา และยังใช้บนดวงตราไปรษณียากร สกุลเงิน และเอกสารราชการอื่นๆ เพื่อป้องกันการปลอมแปลง

WEP

Wired Equivalent Privacy (WEP) คือ โปรโตคอลระบบรักษาความปลอดภัยซึ่งระบุใน IEEE 802.11 เพื่อให้ระดับความปลอดภัยในระดับเดียวกับเครือข่าย LAN แบบใช้สาย WEP จะสร้างระบบความปลอดภัยโดยการเข้ารหัสข้อมูลผ่านคลื่นวิทยุ ดังนั้น ข้อมูลจึงได้รับการป้องกันเมื่อถูกส่งจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง

WIA

Windows Imaging Architecture (WIA) คือ สถาปัตยกรรมรูปภาพ ซึ่งใช้งานเป็นครั้งแรกใน Windows Me และ Windows XP การสแกนสามารถเกิดขึ้นได้จากภายในระบบปฏิบัติการเหล่านี้โดยใช้สแกนเนอร์ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนด WIA

WPA

Wi-Fi Protected Access (WPA) คือ ระดับของระบบเพื่อป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย (Wi-Fi) ซึ่งสร้างขึ้นเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติด้านความปลอดภัยของ WEP

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) คือ รูปแบบเฉพาะของ WPA สำหรับผู้ใช้งานในธุรกิจขนาดเล็กหรือที่พักอาศัย รหัสร่วมหรือรหัสผ่านจะถูกกำหนดค่าในจุดเข้าใช้งานแบบไร้สาย (WAP) และอุปกรณ์แล็ปทอปหรือเดสก์ทอปแบบไร้สาย WPA-PSK จะสร้างรหัสเฉพาะขึ้นสำหรับแต่ละเซสชั่นระหว่างไคลเอนต์ไร้สายและ WAP ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้มีความปลอดภัยในระดับสูงยิ่งขึ้น

WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS) คือ มาตรฐานในการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายที่ใช้ในบ้าน ถ้าจุดเข้าใช้งานแบบไร้สายรองรับ WPS ท่านสามารถกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์

XPS

XML Paper Specification (XPS) เป็นข้อกำหนดเฉพาะที่พัฒนาขึ้นโดย Microsoft สำหรับ Page Description Language (PDL) และรูปแบบเอกสารใหม่ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อเอกสารแบบพกพาและเอกสารแบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อกำหนดเฉพาะที่มีพื้นฐานมาจาก XML ที่ใช้พาธการพิมพ์ใหม่และรูปแบบเอกสารที่ไม่ขึ้นกับอุปกรณ์ที่ใช้เวคเตอร์

ดัชนี

A

Address Book
- การตั้งค่าทั่วไป 199
- การเก็บกลุ่มลงในรายการ 210
- การเก็บลงรายการ 209
- การแก้ไข 209
- การแก้ไขกลุ่ม 210
- การใช้ 209

AnyWeb Print 255

D

Document Box 199
- การตั้งค่าทั่วไป 199

L

Linux
- unified driver configurator 267
- คุณสมบัติของเครื่องพิมพ์ 225
- ปัญหาทั่วๆ ไปของ Linux 292
- การติดตั้งไดรเวอร์ใหม่อีกครั้งสำหรับสาย USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 132
- การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 143
- การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับสายเคเบิล USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 130
- การพิมพ์ 224
- การใช้ SetIP 137
- การสแกน 237
- ความต้องการระบบ 108

M

Macintosh
- ปัญหาทั่วๆ ไปของ Macintosh 291
- การติดตั้งไดรเวอร์ใหม่อีกครั้งสำหรับสาย USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 129
- การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 141
- การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับสายเคเบิล USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 128
- การพิมพ์ 222
- การใช้ SetIP 136
- การสแกน 236
- ความต้องการระบบ 107

S

Samsung Printer Status 263

Scan Assitant 234

SmarThru 4 235

SmarThru Office 235

SyncThru Web Service 257
- ข้อมูลโดยทั่วไป 257

U

UNIX
- การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 144
- การพิมพ์ 226

USB 198
- USB การตั้งค่าทั่วไป 198

Unix
- ความต้องการระบบ 108

W

Windows
- ปัญหาทั่วๆ ไปของ Windows 290
- การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 138
- การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับสายเคเบิล USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 27, 28
- การใช้ SetIP 135, 168
- ความต้องการระบบ 106

Z

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด 110

ข้อมูลเครื่องพิมพ์ 176, 182, 183, 188, 194

ดัชนี

ข้อมูลจำเพาะ 101
- พิมพ์สื่อสิ่งพิมพ์ 103

ข้อความแสดงความผิดพลาด 96

ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
- การตั้งค่าถาด 50

คุณสมบัติต่างๆ 4
- คุณสมบัติต่างๆ ของเครื่อง 173
- คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้พิมพ์ 103

คุณสมบัติพิเศษ 204

คุณสมบัติแฟกซ์ 240

คุณสมบัติหน่วยความจำฮาร์ดไดร์ฟ 251, 252

คุณสมบัติการพิมพ์ 213

คุณสมบัติการสแกน 229

ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษา 72

ตั้งค่าความละเอียดงานพิมพ์
- Linux 225

ตัวป้อนกระดาษด้วยตนเองถาดอเนกประสงค์
- การใส่ 43

ถ่ายสำเนา
- การตั้งค่าทั่วไป 176

ที่อยู่อีเมล 206
- การค้นหา 206
- การจัดเก็บ 206

ปัญหา
- ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์ 278
- ปัญหาในการพิมพ์ 274
- ปัญหาในการแฟกซ์ 288
- ปัญหาในการสแกน 287
- ปัญหาในการทำสำเนา 286
- ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง 272
- ปัญหาของระบบไฟ 273
- ปัญหาของระบบปฏิบัติการ 290

ปุ่ม โทรใหม่หยุดชั่วขณะ 24, 25

ปุ่มถ่ายสำเนา 23, 25

ปุ่มการถ่ายสำเนาบัตรประจำตัว 23, 24

ปุ่มการโทรออกด้วยปุ่ม hook 24

ผู้ใช้ที่มีการรับรองความถูกต้อง
- การเก็บลงรายการ 212

พิมพ์
- การตั้งค่าทั่วไป 175

พิมพ์สื่อสิ่งพิมพ์
- บัตรแข็ง 49
- วัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ 44
- แผ่นใส 47
- แผ่นรองรับกระดาษออก 103
- ฉลาก 48
- การตั้งค่าชนิดกระดาษ 50
- การตั้งค่าขนาดกระดาษ 50
- กระดาษสำเร็จรูป 49
- ซองจดหมาย 46

รูปแบบ 13

วัสดุสิ้นเปลือง
- อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ 71
- การสั่งซื้อ 71
- การเปลี่ยนตลับโทเนอร์ 74
- การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง 75

อภิธานศัพท์ 299

อีเมล
- การตั้งค่าทั่วไป 199

เครือข่าย
- ข้อมูลแนะนำโปรแกรมเครือข่าย 134
- โปรแกรม SetIP 135, 136, 137, 168
- การตั้งค่าทั่วไป 200
- การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย 135
- การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย 150
- การติดตั้งไดรเวอร์
  - Linux 143
  - Macintosh 141
  - UNIX 144
  - Windows 138

ดัชนี

คอนฟิกูเรชัน IPv6 147
สภาพแวดล้อมในการติดตั้ง 109
เครือข่ายแบบไร้สาย
สายเครือข่าย 167
เมนูอย่างคร่าว 30
เมนูการพิมพ์ 175
แฟกซ์
การดีเลย์การส่งแฟกซ์ 242
การตั้งค่าทั่วไป 183
การพิมพ์แฟกซ์ลงบนกระดาษทั้งสองด้าน 249
การพิมพ์รายงานแฟกซ์ที่ส่งมาโดยอัตโนมัติ 250
การรับด้วยโทรศัพท์เครื่องพ่วง 247
การรับแฟกซ์ด้วยคอมพิวเตอร์ 245
การรับแฟกซ์ในหน่วยความจำ 250
การรับในโหมด DRPD 248
การรับในโหมด Tel 247
การรับในโหมดเครื่องตอบรับโทรศัพท์อัตโนมัติ 247
การรับในโหมดแฟกซ์ 247
การรับในโหมดปลอดภัย 248
การส่งแฟกซ์บนกระดาษทั้งสองด้าน 245
การส่งแฟกซ์จากคอมพิวเตอร์ 241
การส่งแฟกซ์ตามระดับความสำคัญ 243
การเพิ่มเอกสารให้กับงานแฟกซ์ที่เก็บไว้ 242
การเปลี่ยนโหมดการรับ 246
การโอนแฟกซ์ไปเครื่องรับปลายทางอีกเครื่องหนึ่ง 244
การโอนแฟกซ์ไปเครื่องรับปลายทางเครื่องอื่น 243
การหมุนหมายเลขซ้ำใหม่โดยอัตโนมัติ 240
การหมุนทวนหมายเลขล่าสุด 240
การยกเลิกงานแฟกซ์ที่เก็บไว้ 243
แผงควบคุม 23
โปรแกรม SetIP 135, 168
ไร้สาย
WPS
การยกเลิกการเชื่อมต่อ 152, 153
WPS เครื่องไม่มีจอแสดงผล
PBC 153
PIN 153
แผงควบคุม 150
โหมด Ad Hoc 150
โหมด โครงสร้างพื้นฐาน 150
การติดตั้ง 150
คอมพิวเตอร์ 151
สายเคเบิล USB 157
ไอคอนทั่วไป 13
ไดรเวอร์ PostScript
วิธีแก้ไขปัญหา 294

d

direct printing utility 221

f

หน่วยความจำเสริม
การตั้งค่าหน่วยความจำเสริม 252

j

จอ LCD
การเรียกดูสถานะของเครื่อง 176, 182, 183, 188, 194

k

การตั้งค่าทั่วไป 189
การตั้งค่าที่ท่านชอบ สำหรับการพิมพ์ 56
การตั้งค่าที่กำหนดเอง 203
การตั้งค่าเครื่องพิมพ์
สถานะเครื่อง 176, 182, 183, 188, 194
การตั้งค่าการเลียนแบบ 198
การตั้งค่าของผู้ดูแลระบบ 202
การตั้งค่าสมุดรวมที่อยู่ 209
การติดตั้งไดรเวอร์
Unix 144
การป้อนตัวอักษร 208

ดัชนี

การพิมพ์
- Linux 224
- Macintosh 222
- UNIX 226
- คุณสมบัติเครื่องพิมพ์แบบพิเศษ 215
- หลายๆ หน้าบนกระดาษหนึ่งแผ่น
  - Macintosh 222
- การตั้งค่าเป็นเครื่องพิมพ์เริ่มต้น 213
- การพิมพ์เอกสาร
  - Windows 54
- การพิมพ์ไปไว้ที่แฟ้มข้อมูล 214
- การพิมพ์ลงบนกระดาษทั้งสองด้าน
  - Macintosh 223
- การเปลี่ยนการตั้งค่าพิมพ์เริ่มต้น 213
- การใช้ direct printing utility 221

การพิมพ์เอกสาร
- Linux 224
- Macintosh 222
- UNIX 226

การพิมพ์แบบ Eco 57

การพิมพ์แบบ n หน้า
- Macintosh 222

การพิมพ์แบบซ้อนทับ
- พิมพ์ 219
- ลบ 219
- สร้าง 219

การรับส่งแฟกซ์
- การรับในโหมดแฟกซ์ 67
- การเตรียมเพื่อรับส่งแฟกซ์ 65
- การปรับความเข้ม 68
- การปรับความละเอียด 68

การส่งแฟกซ์
- การส่งพร้อมกันหลายที่ 66

การเลียนแบบ
- การตั้งค่าทั่วไป 198

การเตรียมชนิดเอกสารต้นฉบับ 50

การใช้วิธีใช้ 57, 224

การใส่
- วัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ 44
- กระดาษในตัวป้อนกระดาษด้วยตนเองถาดอเนกประสงค์ 43
- กระดาษในถาด 1 42

การใส่เอกสารต้นฉบับ 51

การจ 206

การกำหนดลักษณะของเครื่องพิมพ์
- Linux 225

การพ 54

การสแกน
- ข้อมูลพื้นฐาน 229
- การสแกนด้วย SmarThru 4 235
- การสแกนด้วย SmarThru Office 235
- การสแกนโดยใช้ Samsung Scan Assitant 234
- การสแกนโดยใช้ไดรเวอร์ WIA 234
- การสแกนไปยังอีเมล 231
- การสแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTPSMB 232
- การสแกนบน Linux 237
- การสแกนบน Macintosh 236
- การสแกนจากเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย 230
- การสแกนจากโปรแกรมแก้ไขภาพ 233

การสแกนบน Linux 237

การสแกนบน Macintosh 236

การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ 94

การทำความสะอาด
- ชุดสแกน 81
- ด้านนอก 77
- ลูกกลิ้งดึงกระดาษ 79
- ภายใน 78

การทำความสะอาดเครื่องพิมพ์ 77

การทำสำเนา
- การย่อหรือขยายสำเนา 61

ดัชนี

การทำสำเนาพื้นฐาน 60
การวางเครื่อง
การปรับระดับความสูง 205
กระดาษติด
การนำเอกสารต้นฉบับออก 85
การนำกระดาษที่ติดออก 89
คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด 84
ความละเอียด
การรับส่งแฟกซ์ 68
ความปลอดภัย
ข้อมูล 14
สัญลักษณ์ 14

kh

ลายน้ำ
แก้ไข 218
ลบ 218
สร้าง 218

p

ภาพด้านหน้า 20
ภาพด้านหลัง 22

ph

รายงาน
ข้อมูลเครื่องพิมพ์ 176, 183, 184, 185, 188, 189, 190, 194

r

service contact numbers 295
สายเคเบิล USB
การติดตั้งไดรเวอร์ 27, 28, 128, 130
การติดตั้งไดรเวอร์ใหม่ 129, 132
สำเนาบัตรประจำตัว 62
สแกน
การตั้งค่าทั่วไป 187
สถานะ 24, 25
สถานะเครื่องพิมพ์
ข้อมูลโดยทั่วไป 263, 265

s

ตลับโทเนอร์
การเปลี่ยนตลับ 74
การกระจายโทเนอร์ 73

t

ถาด
การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ 50
การเปลี่ยนขนาดของถาด 40
การใส่กระดาษในตัวป้อนกระดาษด้วยตนเองถาดอเนกประสงค์ 43
การปรับความกว้างและความยาว 40
ถาดอเนกประสงค์
การใช้วัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ 44
คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งาน 43
ถาดเสริม
การใส่กระดาษ 42